NA DVD: ZONER PHOTO STUDIO 12

12/2010

počítač

PRO KAŽDÉHO

24. 5. 2010 • 69,90 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 45 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

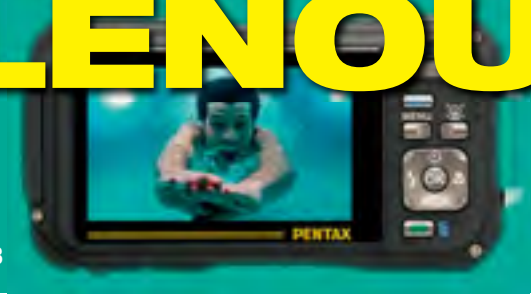
5 PLNÝCH VERZÍ

- turistický průvodce
- detektivní hra
- úprava obrázků
- účetní systém
- přírodovědný film

FOTOAPARÁTY NA DOVOLENOU

VELKÝ TEST

odolných kompaktů k vodě i na hory strana 8



BEZPEČÍ PRO DĚTI: RODIČOVSKÁ KONTROLA

Víte, co vaše děti dělají s počítačem? strana 36

JAK VYMĚNIT DISK V NOTEBOOKU

Přeneste data i programy na větší disk strana 33

NAJDĚTE COKOLI SNADNO A RYCHLE

Tipy pro vyhledávání v internetu strana 44

NEJLEPŠÍ PRODUKTY

13" notebooky, laserové multifunkční tiskárny, pevné disky a GPS navigace do auta strana 21

10 STRAN NÁVODŮ JAK NA TO:

- Úpravy textu ve Wordu strana 23
- Jak vyrobit přání nebo pohlednici strana 25
- Porovnáváme tabulky v Excelu strana 27
- Cizí formáty souborů strana 29
- Dokumenty on-line strana 31

PŘEDSTAVUJEME

Monitor s Wi-Fi strana 16

Univerzální nabíječka strana 18

9 771212 072697 21

Inzerce

OBSAH ▶ PPK 12/10

4 **Co najdete na DVD**
6 **Novinky ze světa počítačů**

TÉMA ČÍSLA

8 **Odolné kompakty nejen k vodě a na hory**
Plánujete letošní dovolenou? Třeba vás zaujme dnešní test, zaměřený na fotoaparáty, které se nedají překvapit žádnou aktivitou, pro kterou se na dovolené rozhodnete.

PŘEDSTAVUJEME

16 **Na internet bez počítače**
Díky zabudovanému adaptéru Wi-Fi a ethernetové přípojce se můžete pomocí monitoru Acer D241H připojit k internetu.
17 **Jak na Photoshop**
18 **Sluchátka s Bluetooth**
18 **Nabíječka nejen pro mobily**
19 **Než vyrazíte do přírody**

JAK NA TO

23 **Základy formátování textu**
25 **Jak vyrobit originální přání**
27 **Jak porovnat dva seznamy**
29 **Jak zobrazit dokumenty**
Stává se, že dorazí e-mail s důležitou přílohou, kterou však nelze otevřít. Počítač se tváří, že takový soubor vůbec nezná, popřípadě se jej pokouší otevírat, ale nedaří se mu to.
31 **Dokumenty vždy po ruce**
Pokud často pracujete se stejnými dokumenty na více různých počítačích, můžete využít službu Dokumenty Google. Ke svým souborům se díky ní dostanete z každého počítače připojeného k internetu.

RADY A NÁVODY

20 **Tipy redakce: Co nás v redakci zaujalo**
21 **Rádce nakupujícího**
Nejlepší 3,5palcové pevné disky SATA, nejlepší automobilové navigace do 10 000 Kč, nejlepší laserové multifunkční tiskárny do 18 000 Kč, nejlepší notebooky s 13,3palcovým displejem.
33 **Měníme disk v notebooku**
Do stolního počítače lze většinou poměrně snadno přidat další pevný disk. Do notebooku se však zpravidla vejde jen jeden. Poradíme vám, jak jej vyměnit za větší.
36 **Na bezpečnost on-line**
38 **Děti pod kontrolou**
40 **Změna prohlížeče**

INTERNET

42 **Gmail aneb nejlepší e-mail**
44 **Efektivní hledání na internetu**

46 **Křížovka**
Devět počítačových her věnuje pro výherce redakce časopisu Počítač pro každého
47 **Listárna**

Témata z titulní strany jsou v obsahu vyznačena červeným číslem stránky.

ÚVODNÍK

FOTOAPARÁTY NA PRÁZDNINY

Vážení čtenáři, je tu doba letních dovolených a možná i vy uvažujete o nějakém odolném a skladném fotoaparátu, kterým byste zaznamenali chvíle volna, strávené třeba někde u vody nebo na horách. Připravili jsme pro vás podrobný test osmi nových kompaktních digitálních přístrojů. Najdete jej v tomto vydání PPK v rubrice Téma čísla. Elektronickou přílohou je opět dévédéčko až po okraj našlapané exkluzivním obsahem. Kromě souboru osmdesáti nejlepších českých volně použitelných programů a nově uvolněné plné verze oblíbeného grafického programu Zoner Photo Studio (jde o verzi 12) jsou tu i další bonusy. Především je to plná verze dobrodružné hry „Sherlock Holmes: Případ stříbrné náušnice“, ekonomický a účetní program Helios Red Start, grafický program Digital Scrapbook Artist na tvorbu pozvánek a blahopřání a turistický průvodce Česká republika od A do Z. Věřím, že na tomto DVD si každý z vás najde něco pro sebe.

Na závěr vás chci upozornit na náš speciál, věnovaný nakupování prostřednictvím internetu. Tento sešit vychází právě v těchto dnech a bude k dostání za necelých 30 Kč v prodejnách tisku. Dočtete se v něm, jak postupovat při nákupech v internetových obchodech, jak poznat solidního prodejce, i to, jaká jsou úskalí nákupu v zahraničí. Najdete tu také recenze nejznámějších českých i zahraničních e-shopů.

Přeji vám dobré světlo při fotografování, příjemnou zábavu a úspěšné nákupy v internetových obchodech.

Ivan Heisler, šéfredaktor

8 Test odolných kompaktních fotoaparátů.

18 USB sluchátka Jabra poslouží i jako handsfree.

OBSAH ▶ DVD ČASOPISU PPK

SLEVY NA SOFTWARE!
Ve spolupráci se společností **Miton CZ** (provozovatelem serveru **www.sw.cz**) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. **Více informací naleznete na přiloženém DVD.**

Sherlock Holmes:
Případ stříbrné naušnice

Scénář hry byl napsán pravým ctitelem Sherlocka Holmese. Příběh začíná neobvyklou vraždou, čímž zdaleka ale nekončí. Budete užívat metody a mluvu Sherlocka Holmese k dalšímu postupu a vyšetření kriminálního činu. Hra je složena z pěti úrovní, během kterých navštívíte na 40 různých lokací v Londýně 19. století. Řešení případu zahrnuje více než 40 svědků, tedy přes tři hodiny dialogů.

rubrika na DVD: obsah DVD / bonusy

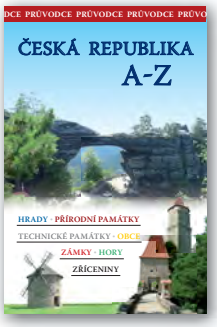
Serif Digital Scrapbook Artist

Plná verze programu Digital Scrapbook Artist vám pomůže s vytvářením různých typů grafických výstupů z vlastních fotografií a s vytvářením další grafiky. Zdarma si můžete stáhnout několik šablon pro různé příležitosti a na jejich základě pak vytvářet třeba listy do fotoalb, pozvánky, pohlednice nebo například osobní přání. Připravenou grafiku lze vytisknout, exportovat do běžných obrázkových formátů nebo uložit ve speciálním formátu aplikace Digital Scrapbook Artist pro pozdější úpravy.

rubrika na DVD: obsah DVD / bonusy

INFO

Seznam všech programů uvedených na dévédéčku najdete na zadní straně obalu (pošetky) DVD.

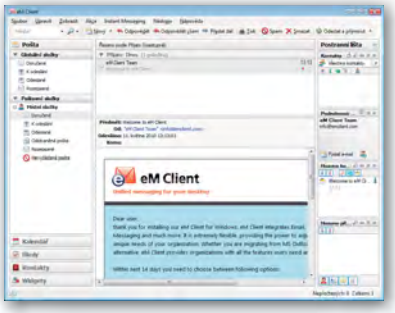


Česká republika od A do Z

Tato ojedinělá elektronická publikace (ve formátu PDF) obsahuje více než 5 000 hesel s vlastivědnými a turistickými údaji o lokalitách na celém území našeho státu a představuje tak jakési „Česko podle abecedy“. Pro toto zvláštní vydání byl její text aktualizován a doplněn na základě nových informací, dostupných na počátku roku 2010.

rubrika na DVD:
obsah DVD / bonusy

eM Client 2.6



Je pro vás Outlook příliš drahý, Thunderbird nepřehledný, a navíc vám v něm chybí kalendář? Český eM Client by mohl být právě tím správným e-mailovým klientem. Pracuje rychle a nabízí mnoho užitečných funkcí. Pokud máte kontakty v jiném e-mailovém klientovi, jejich import není žádný problém. Snadno lze importovat kontakty z MS Outlooku, z Live Mailu, Gmailu, a dokonce i z Facebooku (včetně fotografií). Pro nekomerční použití je program zdarma, vyžadována je však bezplatná registrace prostřednictvím internetových stránek autorů programu.

rubrika na DVD: obsah DVD / nejlepší programy v češtině

Helios Red START

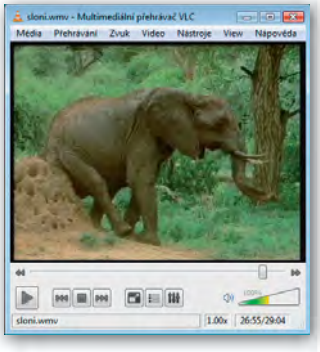
Ekonomický a účetní systém Helios Red je moderní modulární účetní software pro zpracování komplexní podnikové agendy podnikatelů a malých a středních firem účtujících v účetnictví nebo v daňové evidenci. Zahrnuje oblasti finančního účetnictví, lidských zdrojů, skladového hospodářství, oběhu zboží a všech souvisejících a návazných agend.

rubrika na DVD: obsah DVD / bonusy

Dokumentární film Sloni

Mají sloni dlouhodobou paměť? Co všechno dokážou se svým chobotem? Dokumentární film Sloni připomíná staré legendy a příběhy o největších suchozemských savcích na planetě Zemi. Postupně budeme sledovat jejich úchvatný vývoj od mamutů i jejich zvláštní soužití s člověkem. Slon se stal idolem, milovaným zvířetem i pracovní silou pro člověka. A přesto jsme ho svou neuváženou činností málem vyhubili.

rubrika na DVD:
obsah DVD / bonusy



Inzerce

NOVINKY

AKTUALITY ZE SVĚTA POČÍTAČŮ A SPOTŘEBNÍ ELEKTRONIKY

REMINGTON MB450

Nabíjení z USB už i pro zastřihovače na vousy

Nikoho nepřekvapí, že prostřednictvím rozhraní USB lze dobíjet MP3 přehrávače, fotoaparáty, osobní organizéry i mobilní telefony. Toto počítačové rozhraní si však našlo cestu i k holicím strojkům. Příkladem je zastřihovač na vousy Remington MB450, který lze díky konektoru miniUSB nabíjet např. z notebooku nebo z mobilní nabíječky. Zastřihovač tak snadno nabijete např. i na cestách, kde nemáte po ruce elektrickou zásuvku. Zastřihovač Remington MB450 disponuje titanovými čepelkami, které nabízejí dlouhou životnost, a posuvným jezdcem s možností nastavit 9 délek střihu (od 1,5 mm do 18 mm).

Remington MB450
cena s DPH: 1 499 Kč
více info: www.cz.remington-europe.com
NÁZOR REDAKCE: Zastřihovač Remington MB450 je dalším spotřebním zařízením, které využívá původně pouze počítačové rozhraní USB.

ASUS EEEKEYBOARD PC EK1542

Počítač v klávesnici

Společnost Asus uvedla na trh počítač EeeKeyboard PC EK1542, který na první pohled vypadá jako klávesnice doplněná o displej. Tento přenosný počítač váží pouze 1,1 kg a díky portům D-Sub a HDMI ho lze připojit k monitoru, k projektoru nebo k televizoru. Zařízení disponuje i dotykovým displejem s úhlopříčkou dlouhou 5 palců (12,7 cm), který v základním nastavení pracuje jako touchpad, jehož prostřednictvím se dá ovládat kurzor. Displej však lze nastavit tak, aby zobrazoval klávesové zkratky a zástupce a uživatelé tak mohli snadněji spouštět programy a přistupovat k obsahu na internetu. Může také posloužit pro ovládání multimédií. Výkon dodává počítači procesor Intel Atom N270, ve výbavě je 1 GB paměti, bezdrátový adaptér Wi-Fi, zdířka LAN, rozhraní Bluetooth, tři porty USB, mikrofon, reproduktory a také baterie, která podle výrobce vydrží až na 4 hodiny provozu. Data se ukládají na SSD disk, který může mít kapacitu 16 GB nebo 32 GB. Uživatelé mohou využívat platformu pro bezdrátový přenos videa, která umožňuje „posílat“ video v rozlišení HD 1 280 × 720 bodů do zobrazovacího zařízení vzdáleného až 5 metrů. Ostatní obrazová data lze přenášet až do vzdálenosti 10 metrů. Operačním systémem je Windows XP Home Edition.

Asus EeeKeyboard PC EK1542
cena s DPH s 16GB SSD: 13 990 Kč
cena s DPH s 32GB SSD: 15 090 Kč
více info: www.asus.cz
NÁZOR REDAKCE: Po úspěchu miniaturních notebooků se výrobci zaměřují i na malé „stolní“ počítače. Model Asus EeeKeyboard PC nabízí výbavu jako netbooky (bez displeje), v níž však navíc zaujme použití SSD disků a také možnost přenášet obrazová data bezdrátově.

CANON CANOSCAN 9000F

Rychlé a kvalitní skenování filmů

Společnost Canon uvedla na trh skener CanoScan 9000F, který díky prosvěcovací jednotce dokáže snímat i diapozitivy a negativní filmy. Tento model se k počítači připojuje přes rozhraní USB a je vybaven snímačem CCD s rozlišením 9 600 × 9 600 dpi, jenž dokáže obraz zachytit ve 48bitové barevné hloubce. Skenování jednoho políčka negativu 35mm filmu při rozlišení 1 200 dpi trvá podle údajů výrobce cca 18 sekund. Sedm tlačítek umožňuje jednoduché ovládání na jeden dotek: Skener po stisknutí příslušného tlačítka nabízí automatické skenování do PC, do e-mailu, do kopie nebo do PDF. Nechybí ani funkce optického rozpoznávání znaků (OCR), díky níž lze tištěný text převést do upravovatelných elektronických dokumentů. Součástí skeneru je také automatické retušování a vylepšení obrazu (odstraňování prachu a obnova poškrábaných filmů). Výborná je také softwarová výbava, která zahrnuje programy SilverFast SE, Adobe Photoshop Elements, MP Navigator EX a ArcSoft PhotoStudio.

Canon CanoScan 9000F
cena s DPH: 6 190 Kč
více info: www.canon.cz
NÁZOR REDAKCE: Zájemce o kvalitní skener, kteří chtějí skenovat i diapozitivy a negativy, bude tento model zajímavou volbou, protože dokáže automaticky vylepšovat obraz poškrábaných filmů.

MIVVY TOUCH ME

Netbook bez klávesnice

Mivvy touch me je v podstatě netbook bez klávesnice. Je poháněn 1,66GHz procesorem Intel Atom N450, který má k dispozici 2 GB paměti, a data se ukládají na 320GB disk. Dotykový displej s úhlopříčkou dlouhou 10,2 palce (25,9 cm) pracuje v rozlišení 1 024 × 600 bodů a je podsvícen LED diodami. O výdrž při provozu se stará akumulátor s kapacitou 4 800 mAh, který podle výrobce vystačí na pětihodinový provoz. Ve výbavě modelu Mivvy touch me nechybí bezdrátový adaptér Wi-Fi standardu 802.11 b/g/n, zdířka pro 100Mb Ethernet, tři porty USB, čtečka paměťových karet ani výstup D-Sub pro připojení k monitoru. K dispozici jsou i modely vybavené 3G modulem. Rozměry přístroje jsou 250 × 170 × 25 mm a prodejce udává hmotnost 1,1 kg. Tento model pracuje pod operačním systémem Windows 7.

Mivvy touch me
cena s DPH:
12 990 Kč
více info:
www.mivvy.eu

NÁZOR REDAKCE:
Model Mivvy touch me vypadá jako Apple iPad, ten se však v České republice zatím ještě nezačal oficiálně prodávat.

SOFTWARE

T-MOBILE ZAČAL BLOKOVAT STRÁNKY S DĚTSKOU PORNOGRAFIÍ
Společnost T-Mobile začala podle databáze britské organizace Internet Watch Foundation blokovat webové stránky s dětskou pornografií. Současně začíná spolupracovat s českou Horkou linkou Národního centra bezpečnějšího internetu. Předmětem blokování budou stránky evidované v databázi Internet Watch Foundation (www.iwf.org.uk), a to s následujícími tématy: dětská pornografie, dětská prostituce, obchod s dětmi, pedofilní zájem a další nelegální sexuální praktiky se vztahem ke zneužívání dětí.
www.t-mobile.cz/ochranadeti, www.horkalinka.cz

PIRÁTSKÉHO SOFTWARU V ČESKU OPĚT UBYLO
Softwarové pirátství je u nás na ústupu. Mezi roky 2008 a 2009 míra pirátství poklesla o 1 procentní bod. V roce 2009 se u nás používalo nelegálně 37 procent programů a výrobci softwaru v Česku přišli kvůli pirátství o tržby v hodnotě 3,6 miliardy korun. Naše republika obsadila v pomyslném žebříčku zemí s nejnižší mírou softwarového pirátství 13. místo. Průměrná míra pirátství v Evropské unii činí 35 procent a celosvětová 43 procent. *www.bsa.org/globalstudy*

WINDOWS 7 PŘEKONALA HRANICI 100 MILIONŮ PRODANÝCH LICENCÍ
Za první půlrok po uvedení nového operačního systému Windows 7 na trh prodala společnost Microsoft celosvětově již přes 100 milionů licencí tohoto systému. Windows 7 se tak stala nejrychleji prodávaným operačním systémem v historii.
www.microsoft.cz

SOUSEDÉ.CZ SPOUŠTÍ SYSTÉM ODMĚŇOVÁNÍ UŽIVATELŮ
Sousedé.cz jsou místem pro lidi, kteří spolu bydlí a mají společné zájmy nebo problémy, chtějí se vzájemně informovat a společně problémy řešit, domlouvat se a organizovat. Na základě sledování aktivity jednotlivých uživatelů ve společenstvu (bytovém družstvu, obci atd.) provozovatel serveru určuje finanční odměnu (podíl na výnosu z reklamy) a vyplácí ji správci společenstva.
www.sousede.cz

INZERCE

Odolné kompakty k vodě i na hory

Plánujete letošní dovolenou? Nebo ji už máte zařízenou a už se jí nemůžete dočkat? A je na ni dostatečně připraven i váš fotoaparát? Třeba vás zaujme dnešní test, zaměřený na fotoaparáty, které se nedají překvapit žádnou aktivitou, pro kterou se na dovolené rozhodnete.

Nabídka odolných fotoaparátů se každým rokem rozšiřuje. Zatímco dříve byly doménou jediného výrobce a v případě zájmu bylo nutné připravit si velkou částku, v současnosti je nabídka natolik rozmanitá, že si vybere každý, tedy i ten, kdo za odolný fotoaparát nechce příliš utratit.

ZA DESET TISÍC I ZA POLOVIC

Mezi představovanými modely tak najdete nejen modely s částkou okolo 10 tisíc korun, ale také typy, které je možné pořídit za čtyři až pět tisíc korun. Levnější modely sice nenabízejí takové funkce a odolnost je na nižší úrovni, ale pro většinu lidí je výbava dostatečná pro běžné situace.

počítač PRO KAŽDÉHO TIP REDAKCE

TIP PPK

Z osmi představovaných modelů nás nejvíce zaujal jeden z nejlevnějších modelů, a sice **Olympus µ TOUGH-3000**, který nenabízí nejvyšší odolnost, ale s jehož hodnotami si vystačí většina zákazníků pro většinu aktivit. I když je tu druhý nejlevnější model, nabízí mechanický stabilizátor. Pokud při výběru fotoaparátu kladete kromě fotografování velký důraz i na natáčení videa, doporučujeme **Panasonic Lumix FT2,** který umožňuje plynule měnit ohniskovou vzdálenost a automaticky přeostřovat. A dáváte-li přednost maximální odolnosti bez ohledu na cenu, zaměřte se také na **Olympus µ TOUGH-8010.** Po dražších modelech sáhněte i v případech, že chcete často natáčet video pod vodou, jsou totiž vybaveny LED diodami pro přisvětlení.

počítač TIP REDAKCE

	CANON POWERSHOT SX20 IS	CASIO EXILIM G1	FUJIFILM FINEPIX XP10	OLYMPUS TOUGH-3000	OLYMPUS TOUGH-6020
Doporučená cena s DPH:	8 390 Kč	8 990 Kč	4 490 Kč	5 490 Kč	7 990 Kč
Internetová cena s DPH:	7 000 Kč	7 500 Kč	4 000 Kč	5 000 Kč	7 500 Kč
Poskytl	Canon CZ, s. r. o. www.canon.cz	FAST ČR, a. s. www.fast.cz, cz.exilim.eu	Fujifilm CZ, s. r. o. www.fujifilm.cz	Olympus Czech Group, s. r. o. www.olympus.cz	Olympus Czech Group, s. r. o. www.olympus.cz
SNÍMAČ					
Rozlišení a velikost	CCD 12,1 Mpx a 1/2,3"	CCD 12,1 Mpx a 1/2,3"	CCD 12,2 Mpx a 1/2,3"	CCD 12 Mpx a 1/2,33"	CCD 14 Mpx a 1/2,33"
Poměr stran a max. rozlišení snímků	4 : 3, 16 : 9 4 000 × 3 000 bodů	4 : 3, 3 : 2, 16 : 9 4 000 × 3 000 bodů	4 : 3, 16 : 9 4 000 × 3 000 bodů	4 : 3, 16 : 9 3 968 × 2 976 bodů	4 : 3, 16 : 9 4 288 × 3 216 bodů
OPTIKA A LCD					
Rozsah zoomu (film. ekv.)	Canon 3×, 6,2–18,6 (35–105) mm	Casio 3×, 6,66–19,98 (38–114) mm	Fujinon 5×, 6,4–32 (36–180) mm	Olympus 3,6×, 5,0–18,2 (28–102) mm	Olympus 5×, 5,0–25 (28–140) mm
Světelnost objektivu – clona	F2,8–4,9	F3,9–5,4	F4–4,8	F3,5–5,1	F3,9–5,9
Makro od	3 cm	10 cm	9 cm	2 cm	3 cm
Stabilizátor	optický	digitální	digitální	mechanický	mechanický
Velikost a rozlišení displeje	2,5" / 230 000 bodů	2,5" / 230 400 bodů	2,7" / 230 000 bodů	2,7" / 230 000 bodů	2,7" / 230 000 bodů
NASTAVENÍ EXPOZICE					
Citlivost ISO	80–1600	64–3200	64–1600	64–1600	80–1600
Rozsah závěrky	15–1/1500 s	4–1/1250 s	1/4–1/2000 s	4–1/2000 s	4–1/2000 s
Korekce expozice	+/– 2 po 1/3 EV	+/– 2 po 1/3 EV	+/– 2 po 1/3 EV	+/– 2 po 1/3 EV	+/– 2 po 1/3 EV
DALŠÍ VÝBAVA					
Samospoušť	2, 10, 1–30 s po 1–10 snímcích	2, 10 a 10 s – série 3 snímků	2 a 10 s	2, 12 s	2, 12 s
Videosekvence (max. rozlišení), formát	640 × 480 / 30 sn./s	848 × 480 / 30 sn./s	1 280 × 720 / 30 sn./s	1 280 × 720 / 30 sn./s	1 280 × 720 / 30 sn./s
Interní paměť, karty	ne / SD/SDHC/MMC	35,7 MB, microSD/ microSDHC	13 MB, SD/SDHC	0,6 GB, SD/SDHC	1,6 GB, SD/SDHC
Napájení/výdrž	Li-Ion akumulátor 220 snímků, 360 min.	Li-Ion akumulátor 300 snímků, 220 minut	Li-Ion akumulátor	Li-Ion akumulátor	Li-Ion akumulátor
Provedení	stříbrné + výměnné kryty	černé, červené	černé, modré, růžové, stříbrné, zelené	červené, modré, růžové, zelené	černé, modré, růžové, zelené
Rozměry (š × v × h) a hmotnost	104 × 67 × 49 mm a 190 g	104 × 64 × 20 mm a 135 g	96 × 64 × 23 mm a 135 g	96 × 65 × 23 mm a 143 g	97 × 64 × 26 mm a 159 g
Celkové hodnocení:	**********	**********	**********	**********	**********

HDMI PRO SNADNÉ PROHLÍŽENÍ

Potěšitelné je, že skoro všechny modely mají konektor HDMI, přes nějž fotoaparát snadno připojíte k modernímu televizoru, na kterém si pak můžete prohlížet fotografie i videa.

NEJPOUŽÍVANĚJŠÍ KARTY

U všech z představovaných modelů najdete také paměťové karty nejpoužívanějšího typu SD, a to v různých variantách. Kromě nejběžnějších karet SD/SDHC jeden model nabízí navíc nový typ karet SDXC a jeden z testovaných modelů zase potřebuje karty microSD/microSDHC, častěji využívané v mobilech.

VELKÁ INTERNÍ PAMĚŤ

Zajímavou alternativou k rostoucí kapacitě paměťových karet je zvyšování kapacity interní paměti, která dříve sloužila především jen jako nouzové řešení pro hlasové poznámky a pro malé fotky. Ale z osmi testovaných modelů hned tři nabízí kapacitu interní paměti větší než 0,5 GB,

JAKO HLAVNÍ FOTOAPARÁT I JAKO ALTERNATIVA

Odolný kompakt nemusí sloužit jen jako jediný a hlavní fotoaparát v rodině, ale může se z něj stejně stát alternativa pro akce, při nichž by hlavnímu fotoaparátu hrozilo zcizení nebo poškození. V prvním případě se může jednat o vodní aktivity, v druhém případě třeba o vysokohorskou turistiku. Nejen při nich můžete mít odolný kompakt stále u sebe.

David Dee Nesiba

OLYMPUS TOUGH-8010	PANASONIC LUMIX DMC–FT2	PENTAX OPTIO W90
9 490 Kč	10 490 Kč	7 490 Kč
9 000 Kč	9 400 Kč	6 900 Kč
Olympus Czech Group, s. r. o. www.olympus.cz	Panasonic Czech Republic, s. r. o. www.panasonic.cz	PenTec, s. r. o. www.pentax.cz
CCD 14 Mpx a 1/2,33"	CCD 14,1 Mpx a 1/2,33"	CCD 12,1 Mpx a 1/2,3"
4 : 3, 16 : 9 4 288 × 3 216 bodů	4 : 3, 3 : 2, 16 : 9 4 320 × 3 240 bodů	4 : 3, 3 : 2, 16 : 9 4 000 × 3 000 bodů
Olympus 5×, 5,0–25 (28–140) mm	Leica 4,6×, 4,9–22,8 (28–128) mm	Pentax 5×, 5–25 (28–140) mm
F3,9–5,9	F3,3–5,9	F3,5–5,5
3 cm	5 cm	1 cm
mechanický	optický	digitální
2,7" / 230 000 bodů	2,7" / 230 000 bodů	2,5" 16 : 9 / 230 000 bodů
80–1600	80–1600 (6400)	64–1600 (6400)
4–1/2000 s	60–1/1300 s	4–1/1500 s
+/– 2 po 1/3 EV	+/– 2 po 1/3 EV	+/– 2 po 1/3 EV
2, 12 s	2, 10 s a 3 snímky po 10 s	2 a 10 s
1 280 × 720 / 30 sn./s	1 280 × 720 / 30 sn./s	1 280 × 720 / 30 sn./s
1,6 GB, SD/SDHC	40 MB, SD/SDHC/SDXC	33,7 MB, SD/SDHC
Li-Ion akumulátor	Li-Ion akumulátor / / 360 sn.	Li-Ion akumulátor / / 170 sn., 180 min.
černé, stříbrné	modré, oranžové, stříbrné, žluté	černé, zelené
98 × 64 × 24 mm a 196 g	99 × 63 × 24 mm a 167 g	100 × 56 × 25 mm a 135 g
**********	**********	**********

INZERCE

Čip **CCD 1/2,3"** | Rozlišení **12,1 Mpx** | Zoom **3×** | Objektiv od **35 mm** | Stabilizátor **optický**

CANON POWERSHOT D10

S batyskafem pod vodu i na hory

Zmínka o batyskafu v nadpisu není náhodná, tvar modelu D10 opravdu připomíná batyskaf nebo malou ponorku a už tím se na první pohled odlišuje nejen od běžných kompaktů, ale i od kompaktů odolných, které v článku představujeme. Další netradiční odlišností jsou čtyři zámky v rozích přístroje. Do těchto zámků můžete umístit očko řemínku a také sadu řemenů na rameno a na krk nebo řemen s karabinkou, které jsou součástí příplatkového příslušenství. Přibližně za 1 000 korun lze dokoupit sadu předních krytů a vyměnit běžný, modrý díl, který doplňuje stříbrné tělo, za oranžový nebo šedý anebo za díl ve vojenském provedení. Díky tomu, že se při zapnutí tohoto modelu neschovávají lamely ani nezajíždí krytka, je start opravdu rychlý.

D10 je ze všech představovaných odolných kompaktů suverénně nejtlustší. Může za to i odlišná konstrukce. Většina ostatních má periskopovou konstrukci se zrcátkem a se zoomovým objektivem uvnitř těla. D10 využívá klasickou konstrukci a přes objektiv má kryt. Objektiv je také ve srovnání s ostatními nejsvětelnější a je vybaven optickou stabilizací obrazu. Fotoaparát příliš nenadchne vyznavače natáčení videa, ve srovnání s ostatními totiž nabízí nejmenší rozlišení. Je nutné oželet i interní paměť.

ODOLNOST:
nárazuvzdornost: 1,2 m
voděodolnost: 10 m
mrazuvzdornost: –10°C)

NAMĚŘENÁ RYCHLOST:
zapnutí: 0,8 s
1 snímek v maximální kvalitě: 2 s
5 snímků v maximální kvalitě: 10,9 s
3 snímky s bleskem: 10,5 s
přezoomování: 1,7 s (3×)

HODNOCENÍ:
+ optická stabilizace, výměnné kryty
– velká nejkratší ohnisková vzdálenost

Čip **CCD 1/2,3"** | Rozlišení **12,1 Mpx** | Zoom **3×** | Objektiv od **38 mm** | Stabilizátor **digitální**

CASIO EXILIM G1

Nepravidelně tvarované tělo

G1 je další netradičně tvarovaný odolný kompakt, který dokáže zaujmout hned na první pohled. Od konkurentů jej odlišuje i použití karet microSD nebo microSDHC, na které ve fotoaparátech moc často nenarazíme. Standardně se tyto karty používají u mobilních telefonů. Pokud takový mobil máte, můžete si karty vzájemně prohazovat, pořídit fotoaparátem zajímavé záběry a pak je snadno přenést do mobilu, případně nějakou fotografii zvolit jako pozadí plochy mobilního telefonu. Karty se zasouvají do zdířky pod utěsněným krytem, který se obtížně a nezvykle otevírá pomocí kolečka. Ze všech představovaných modelů nabízí nejvyšší odolnost vůči pádu, která je o pár centimetrů vyšší, než nabízí další nejlepší modely. Naopak voděodolností se řadí mezi ty horší. Šum je snesitelný do ISO 400. Záznam videa má samostatné tlačítko a při nahrávání je možné současně zoomovat. Nepotěší velká nejkratší ohnisková vzdálenost, ve stísněných prostorech nebo při fotografování větších celků vám tento fotoaparát moc nepomůže. I když je přiblížení pouze trojnásobné, přesto bychom v této cenové relaci čekali, že objektiv bude vybaven optickou nebo mechanickou stabilizací.

ODOLNOST
nárazuvzdornost: 2,13 m
voděodolnost: 3 m
mrazuvzdornost: -10°C

NAMĚŘENÁ RYCHLOST
zapnutí: 2,6 s
1 snímek v maximální kvalitě: 4,8 s
5 snímků v maximální kvalitě: 24,7 s
3 snímky s bleskem: 16,7 s
přezoomování: 1,6 s (3×)

HODNOCENÍ:
+ neotřelý vzhled, nejlepší odolnost vůči pádu
– pouze digitální stabilizátor, velká nejkratší ohnisková vzdálenost

Inzerce

Čip **CCD 1/2,3"** | Rozlišení **12,2 Mpx** | Zoom **5×** | Objektiv od **36 mm** | Stabilizátor **digitální**

FUJIFILM FINEPIX XP10

Pět barevných variant

Model XP10 je ze srovnávaných modelů nabízen v nejvíce variantách, a sice v pěti. Konkrétně se jedná o černé, modré, růžové, stříbrné a zelené provedení. U videa je možnost záznamu až v HD rozlišení (1 280 × 720 bodů). Pro nahrávání je vyhrazeno samostatné tlačítko v zadní části těla fotoaparátu. Při záznamu videa je možné využít optického zoomu, který automaticky přeostřuje. Zoomování je však příliš rychlé, a tak na výsledném videu působí trhaně a automatika nestíhá přeostřovat. U nejkratšího ohniska se projevuje soudkovitost, u nejdelšího je patrná mírná poduškovitost. Do citlivosti ISO 200 je šum nevýrazný, od ISO 400 se už začíná rušivě projevovat. XP10 je nejlevnějším odolným kompaktem z představovaných modelů, ale i tak je slušně vybaven. Model XP10 může oslovit toho, kdo chce zaplatit co nejméně, a přesto požaduje kompakt, o který se nemusí obávat, když mu sem tam spadne.

ODOLNOST
nárazuvzdornost: 1 m
voděodolnost: 3 m
mrazuvzdornost: -10°C

NAMĚŘENÁ RYCHLOST
zapnutí: 2,9 s
1 snímek v maximální kvalitě: 3,2 s
5 snímků v maximální kvalitě: 12,5 s
3 snímky s bleskem: 9,7 s
přezoomování: 1,9 s (5×)

HODNOCENÍ:
+ nízká cena, velká nabídka barevných variant
− velká nejkratší ohnisková vzdálenost

Čip **CCD 1/2,33"** | Rozlišení **12 Mpx** | Zoom **3,6×** | Objektiv od **28 mm** | Stabilizátor **mechanický**

OLYMPUS TOUGH-3000

Rozumný kompromis

počítač PRO KAŽDÉHO TIP REDAKCE

Model 3000 je nejlevnější z odolných fotoaparátů značky Olympus, ale ani tak to není žádný chudáček. Je nabízen ve čtyřech barvách – v červené, modré, růžové a zelené. Má velkou, 600MB interní paměť, čímž se Olympus znatelně odlišuje od ostatních výrobců kompaktů. Potěšilo nás to, že výrobce u tohoto modelu použil místo karet xD-Picture card nejrozšířenější typ karet SD/SDHC. Přístroj disponuje také mechanickou stabilizací obrazu, a tak se není třeba obávat rozostřených snímků. Objektiv začíná na zajímavých 28 milimetrech v přepočtu na kinofilm. V interiéru by tedy neměl být velký problém vyfotografovat celou rodinu. A naopak venku při fotografování zámku není potřeba chodit na druhou stranu parku nebo náměstí, aby se do záběru vešlo vše. 3,6× optické přiblížení je podprůměrné, ale pro většinu záběrů postačí. Záznam videa v HD rozlišení lze spustit samostatným tlačítkem na zadní straně těla fotoaparátu. Ale není možnost při záznamu videa používat zoom. ISO 400 je hraniční hodnotou, při které je šum ještě snesitelný.

ODOLNOST
nárazuvzdornost: 1,5 m
voděodolnost: 3 m
mrazuvzdornost: –10°C

NAMĚŘENÁ RYCHLOST
zapnutí: 6,6 s
1 snímek v maximální kvalitě: 5 s
5 snímků v maximální kvalitě: 21,3 s
3 snímky s bleskem: 13,9
přezoomování: 1,7 s (3,6×)

HODNOCENÍ:
+ mechanická stabilizace, velká interní paměť, zajímavá cena
− video bez zoomu

Čip **CCD 1/2,33"** | Rozlišení **14 Mpx** | Zoom **5×** | Objektiv od **28 mm** | Stabilizátor **mechanický**

OLYMPUS TOUGH-6020

Velká interní paměť

Model 6020 nabízí oproti modelu 3000 několik odlišností. Tělo je robustnější, působí odolnějším dojmem a je nabízeno v černé barvě, která nahradila červenou, použitou u modelu 3000. Modrá, růžová a zelená barva jsou tedy společné. Interní paměť je o 1 GB větší, celkově je zde tedy 1,6 GB místa pro fotografie. Kdo často přetahuje fotografie do počítače nebo fotografuje střízlivě, na jeden záběr, tomu stačí takto velká interní paměť a ušetří za koupi externí karty. Nevýhodou fotografování do interní paměti je nutnost nosit s sebou neustále kabel, pokud chcete fotografie někomu ukázat. Při fotografování na kartu ji stačí vložit do čtečky. Větší je i rozsah zoomu: 3,6násobný zoom u modelu 3000 je u modelu 6020 nahrazen přiblížením pětinásobným. Čip má rozlišení vyšší o 2 miliony bodů. Při záznamu videa je možnost současně měnit optickou ohniskovou vzdálenost, ale zoomování je možná až příliš pomalé. Voděodolnost je u modelu 6020 lepší o 2 metry, ostatní parametry, tedy nárazuvzdornost a mrazuvzdornost, jsou stejné. Lepší hodnoty si vyžádaly i vyšší hmotnost. Zbytek hodnot je obdobný.

ODOLNOST
nárazuvzdornost: 1,5 m
voděodolnost: 5 m
mrazuvzdornost: –10°C

NAMĚŘENÁ RYCHLOST
zapnutí: 7,1 s
1 snímek v maximální kvalitě: 5,3 s
5 snímků v maximální kvalitě: 25,6 s
3 snímky s bleskem: 17,5 s
přezoomování: 2 s (5×)

HODNOCENÍ:
+ velká interní paměť, diodové přisvětlení
– pomalejší zoomování u videa

Čip **CCD 1/2,33"** | Rozlišení **14 Mpx** | Zoom **5×** | Objektiv od **28 mm** | Stabilizátor **mechanický**

OLYMPUS TOUGH-8100

Těžký obojživelník

Zatímco první dva uvedené odolné modely Olympus se liší v řadě parametrů, modely 6020 a 8010 jsou téměř identické. Z vnějšku se fotoaparát 8010 odlišuje použitím kovových krytů, u fotoaparátu 6020 nahrazených kryty plastovými. To se negativně projevuje na hmotnosti. Ale o to lepší je odolnost, a to jak u pádu z výšky, kdy je to půlmetrový rozdíl ve prospěch modelu 8010, tak i u voděodolnosti, která je dvojnásobná, tedy 10 metrů. Rozsah zoomu, jeho velikost a světelnost a velikost interní paměti jsou shodné, podobně jako je oběma modelům společná nepříliš svižná rychlost snímání. Jen barvy nabízí model 8010 odlišné. Je nabízen v černé a stříbrné verzi, tedy v barvách, které u ostatních odolných kompaktů Olympus nenajdete. Na povrchu je kromě kovových krytů také jisticí páčka krytu pro konektory a pro akumulátor. U všech modelů Olympus se akumulátor nabíjí přes USB konektor, který je právě uschován pod zmiňovaným krytem. USB je možné zapojit do počítače nebo přes redukci do zásuvky. Všechny odolné modely Olympus mají pod krytem i konektor HDMI pro připojení k modernímu televizoru nebo monitoru. Vyfotografované snímky si pak můžete snadno prohlédnout. Nejvyšší dva odolné modely nabízejí LED diodu pro přisvícení scény.

ODOLNOST
nárazuvzdornost: 2 m
voděodolnost: 10 m
mrazuvzdornost: –10°C

NAMĚŘENÁ RYCHLOST
zapnutí: 6,9 s
1 snímek v maximální kvalitě: 5,8 s
5 snímků v maximální kvalitě: 25,2 s
3 snímky s bleskem: 17 s
přezoomování: 2 s (5×)

HODNOCENÍ:
+ maximální odolnost
– pomalý zoom u videa

Čip **CCD 1/2,33"** | Rozlišení **14,1 Mpx** | Zoom **4,6×** | Objektiv od **28 mm** | Stabilizátor **optický**

PANASONIC LUMIX DMC–FT2

Kvalitní snímky i video

Přestože tělo na první pohled nevypadá příliš odolně, hodnoty modelu FT2 se vyrovnají těm nejlepším z představovaných modelů. Součástí je totiž ještě ochranné gumové pouzdro. Bez něj má fotoaparát shodné parametry pod vodou a za mrazu, jako při použití pouzdra. Pouzdro se nasazuje především kvůli ochraně při pádu, bez něj by odolnost nebyla dvoumetrová. Na výběr je modré, oranžové, stříbrné a žluté provedení. 4,6násobný optický zoom s nejkratší ohniskovou vzdáleností 28 milimetrů je doplněn optickou stabilizací. Za zhoršených světelných podmínek pod vodou je možnost použít přisvětlení diodou.

Z představovaných fotoaparátů nabízí nejlepší snímky i video. Fotografovat lze i s citlivostí nastavenou na hodnotu ISO 400. Video má samostatné tlačítko a při záznamu videa je možnost měnit ohniskovou vzdálenost a fotoaparát automaticky přeostřuje. Rychlost zoomu je ideálním kompromisem oproti modelům, u kterých jsme příliš velkou nebo příliš pomalou rychlost vytýkali. Novinkou je možnost použít i kartu SDXC. Nová generace paměťových karet SDXC navazuje na předešlou generaci SDHC a vyznačuje se vyšší přenosovou rychlostí a větší kapacitou. Karty začínají na 64 GB a v budoucnu bude možné dosáhnout kapacity až 2 TB.

ODOLNOST
nárazuvzdornost: 2 m
voděodolnost: 10 m
mrazuvzdornost: -10°C

NAMĚŘENÁ RYCHLOST
zapnutí: 2,9 s
1 snímek v maximální kvalitě: 2,8 s
5 snímků v maximální kvalitě: 10,8 s
3 snímky s bleskem: 7,6 s
přezoomování: 2,5 s (4,6×)

HODNOCENÍ:
+ rychlost, video se zoomem
– vyšší cena

Čip **CCD 1/2,3"** | Rozlišení **12,1 Mpx** | Zoom **5×** | Objektiv od **28 mm** | Stabilizátor **digitální**

PENTAX OPTIO W90

Širokoúhlý displej

Nabídka barev není příliš bohatá: Model W90 si můžete pořídit v celočerném provedení nebo v provedení černém s prvky v zelené barvě. Zoom s pětinásobným optickým přiblížením bohužel nemá optický ani mechanický stabilizátor, což s ohledem na cenovou kategorii moc nepotěší. Zoom u videa nelze použít a video nemá ani samostatné tlačítko, musíte jej vybrat z řady ostatních fotografických a scénických režimů. Nejvýznamnější odlišností oproti ostatním představovaným modelům je nízké tělo, což je způsobeno použitím širokoúhlého displeje. Pokud si libujete v širokoúhlých snímcích, které si prohlížíte na monitoru nebo na televizoru, můžete využít plochy celého displeje bez černých okrajů. Černé okraje na displeji naopak budou u snímků s běžným poměrem stran. Fotografovat bez většího šumu je možné do ISO 200.

K přisvětlení za zhoršených světelných podmínek lze využít tří LED diod. To oceníte především při fotografování nebo natáčení pod vodní hladinou, kde se světlo už ztrácí. LED diody dopomohou nejen k lepším záběrům, ale díky prosvětlení scény také umožní snáze zaměřit cíl, který je pak zřetelněji vidět na displeji. W90 dokáže ze všech představovaných modelů zaostřit na nejkratší vzdálenost, a sice už od 1 centimetru.

ODOLNOST
nárazuvzdornost: 1,2 m
voděodolnost: 6 m
mrazuvzdornost: –10°C

NAMĚŘENÁ RYCHLOST
zapnutí: 2,6 s
1 snímek v maximální kvalitě: 2,7 s
5 snímků v maximální kvalitě: 17,7 s
3 snímky s bleskem: 9,8 s
přezoomování: 1,7 s (5×)

HODNOCENÍ:
+ širokoúhlý displej pro ty, kteří ho využijí
– pouze digitální stabilizátor

Inzerce

ACER D241H: monitor s připojením k internetu

Na internet bez počítače

Monitor ACER D241H není pouhým počítačovým zobrazovacím zařízením. Díky zabudovanému adaptéru Wi-Fi a ethernetové přípojce se pomocí něj můžete připojit k internetu, aniž byste potřebovali počítač.

Společnost Acer uvedla na trh velmi zajímavý monitor D241H, který oproti běžným monitorům nabízí podstatně širší možnosti využití. Je totiž osazen Wi-Fi modulem, díky kterému se můžete bezdrátově připojit k internetu (nemusíte kvůli tomu zapínat počítač). Jedinou podmínkou je přístup k počítačové síti. Nemáte-li přístup k bezdrátové síti Wi-Fi, lze monitor k počítačové síti připojit pomocí ethernetového kabelu s koncovkou RJ-45.

NASTAVENÍ INTERNETOVÉHO PŘIPOJENÍ

Po zapnutí monitoru přepnete pravým dotykovým tlačítkem do režimu označeného jako „Plus“ a zde pomocí dálkového ovladače otevřete nabídku Settings a zvolíte položku Network. Na této záložce si pak vyberete síťové připojení bezdrátové (Wireless) nebo ethernetové (Wired). My jsme zvolili bezdrátovou variantu a po zadání jména bezdrátové sítě a přístupového hesla jsme byli s monitorem během okamžiku připojeni. K zadání jména a hesla slouží dálkový ovladač, který má výsuvnou klávesnici. V tomto zobrazovacím režimu je plocha monitoru rozdělena do tří oken – dvě menší jsou situována u levého okraje monitoru, pravou část zabírá větší okno. V menších oknech můžete zobrazovat např. údaje o času a datu a také informace o počasí. Ve větším okně se mohou načítat aktuální zprávy, můžete si zde prohlížet fotografie, přehrávat filmy či třeba vyřizovat e-mailovou korespondenci. Monitor zprostředkovává přístup k e-mailovým účtům na Google nebo Yahoo!. Je připraven také pro zobrazování fotografií ze severů Picasa a Flickr.

V levém boku monitoru je situován port USB a čtečka paměťových karet. Díky tomu můžete na monitoru bez zapnutého PC prohlížet fotografie, přehrávat hudbu nebo filmy.

FOTOGRAFIE, HUDBA I VIDEO

Jako zdroj fotografií, ale i zvukových souborů a videa můžete použít USB flash disk nebo paměťovou kartu. Monitor je totiž vybaven dvěma porty USB a čtečkou paměťových karet SD, Memory Stick a xD-Picture Card. Při přehrávání zvukových souborů však doporučujeme použít sluchátka, protože zvuk z reproduktorů je dosti nekvalitní.

ACER D241H
cena s DPH: 10 068 Kč
poskytl: Acer Czech Republic, s. r. o.
info: www.acer.cz
úhlopříčka displeje: 24 palců (61 cm)
typ displeje: TN
rozlišení: 1 920 × 1 080 bodů
jas: 300 cd/m²
kontrast: 80 000 : 1
udávaná doba odezvy: 2 ms
úhly pohledu vodorovně/svisle: 170°/160°
vstup videosignálu: D-Sub, HDMI
další výbava: Wi-Fi, LAN, čtečka paměťových karet, 2 porty USB
naměřená max. spotřeba: 45 W
spotřeba v běžném provozu: 36 W
spotřeba ve vypnutém stavu: 5,1 W

> „Monitor Acer D241H nabízí možnost připojení k internetu a poslouží i jako digitální fotorámeček či přehrávač multimédií.“

I když menu monitoru ani menu internetového rozhraní nejsou lokalizovány do češtiny, zprávy se zobrazují se správnou diakritikou. Ovládání však není příliš intuitivní a malá tlačítka na klávesnici dálkového ovladače nejsou vhodná pro psaní delších textů.

FUNKCE MONITORU

Tento monitor zobrazuje obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů na displeji s úhlopříčkou dlouhou 24 palců. Nabízí tedy velký prostor nejen pro zobrazení více aplikací najednou, ale i pro přehrávání filmů v plné HD kvalitě. Líbila se nám výborná svítivost a velmi dobré jsou i úhly pohledu, a to jak seshora, tak ze stran. Zvyknout si však musíte na lesklý displej – na něm jsou zejména při zobrazení tmavých barev vidět světelné odlesky – a na vyšší spotřebu elektrické energie. I když možnosti internetového připojení jsou u tohoto monitoru zatím omezené, jedná se o zajímavé rozšíření nabídky funkcí. Uvítali bychom ještě lokalizaci prostředí do češtiny a snadnější ovládání.

HODNOCENÍ:

+ možnost připojení k internetu, rozhraní USB, čtečka paměťových karet, videovstup HDMI, dálkový ovladač s klávesnicí

– neintuitivní ovládání, kvalita reproduktorů, vyšší cena

Martin Semrád

Jak na Photoshop

Program Photoshop firmy Adobe patří bezesporu ke špičce programů pro úpravy digitálních fotografií a pro práci s grafikou. Firma Landi připravila výukové DVD pro ty, kteří se chtějí s Photoshopem seznámit.

Videokurz se neinstaluje, stačí vložit DVD do mechaniky a počkat, než se zobrazí úvodní okno. To nabízí obsah videokurzu. Videoukázky jsou rozděleny do čtyř částí. První část s názvem Teoretické základy seznamuje s funkcí a použitím základních nástrojů Photoshopu. Zbývající tři části ukazují praktické postupy.

Spuštená videoukázka zabere celou plochu obrazovky včetně místa pro hlavní panel, ale stiskem kláves Alt+Tab můžete přepnout do dalších běžících aplikací.

Pro pozastavení, ukončení nebo zvolení určitého místa videoukázky slouží plovoucí panel s ovládacími tlačítky. Ten můžete během sledování kurzu zavřít a pak jej znovu zobrazit kliknutím do libovolného místa obrazovky, kterou zaplňuje kurz.

Videoukázky jsou připraveny pro anglickou verzi Photoshopu 7, u českých komentářů se střídá mužský a ženský hlas. Komentáře jsou pouze namluvené, nelze zobrazit jejich text.

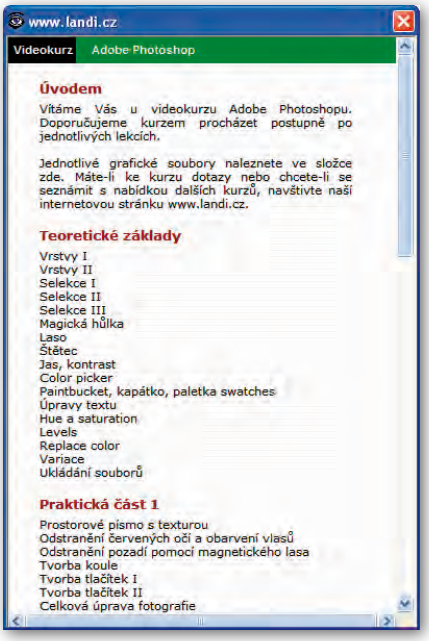
NAŠE DOJMY

Po vložení DVD s kurzem probíhá na začátku krátké kopírování souborů – spuštěný program kontroluje to, zda jsou na vašem počítači nahrány potřebné kodeky. Program se snaží překopírovat své kodeky na pevný disk i v případě, že tyto soubory na pevném disku již jsou.

Až na tuto drobnost jsme byli s programem spokojeni, videokurzy podávají přehledným způsobem postup práce a při dostatečné trpělivosti (ta je nutná při jakémkoliv poctivém učení) se můžete díky tomuto DVD naučit základům práce s Photoshopem.

Videokurz je určen pro Photoshop, verzi 7, tato verze je ale několik let stará. Když jsme kurz porovnávali s Photoshopem CS4, ukázalo se, že většinu videoukázek lze použít i pro tuto verzi Photoshopu. Počítejte však s tím, že některá dialogová okna a panely změnily vzhled, a proto se některé prvky budou nacházet na jiných místech než na videoukázce. I přesto považujeme tento titul za vhodný pro seznámení s programem Photoshop a domníváme se, že poslouží jako dobré vodítko při prvních krocích při ovládání tohoto programu.

PHOTOSHOP VIDEOKURZ
Titul je zaměřen na Photoshop 7
cena s DPH: 798 Kč
poskytl: Landi
více info: www.landi.cz



Úvodní okno videokurzu

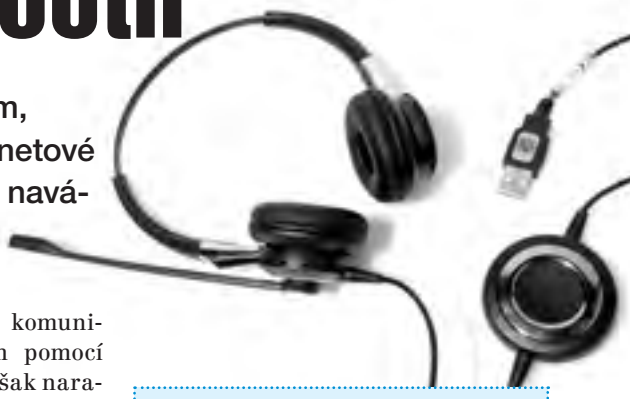
HODNOCENÍ:
+ přehlednost, jednoduché ovládání
– kurz je určen pro starší verzi Photoshopu

Miroslav Ziegler

INZERCE

JABRA BIZ 2400 USB: Náhlavní sada s rozhraním USB

Sluchátka s Bluetooth



JABRA BIZ 2400 USB jsou sluchátka s mikrofonem, takže výborně poslouží při videohovorech i při internetové telefonii. Pomocí technologie Bluetooth dokáží také navázat bezdrátovou komunikaci s mobilním telefonem.

S počítačem se propojují pomocí 260 cm dlouhého kabelu, který je zakončen koncovkou USB. Na tomto kabelu se nachází spona pro uchycení k oděvu a také ovladač se čtyřmi tlačítky a s otočným regulátorem hlasitosti. Dvěma tlačítkům je přiřazena funkce pro přijmutí hovoru prostřednictvím počítače (např. pomocí programu Skype) a funkce pro umlčení mikrofonu. Další dvě tlačítka lze nastavit pomocí ovládacího programu Jabra Control Center, který do počítače nainstalujete z CD. Těmto tlačítkům lze přiřadit funkci pro přijmutí hovoru z mobilního telefonu a funkci pro umlčení zvuku ve sluchátkách.

Při navazování bezdrátové komunikace s mobilním telefonem pomocí technologie Bluetooth jsme však narazili na problém: V balení přiloženém ke sluchátkům jsme nenašli párovací klíč – ten je zmíněn pouze v manuálu na CD v elektronické podobě. Po jeho zadání (čtyři nuly) sluchátka navázala komunikaci s mobilem a mohli jsme je používat jako handsfree.

Při poslechu hudby jsme u sluchátek ocenili velmi kvalitní zvuk. Sluchátka jsou díky malé hmotnosti a koženkovým náušníkům velmi pohodlná a ani při delším používání vás na hlavě netlačí. Vysoká je však cena této náhlavní sady – výrobce ji stanovil na 5 780 Kč.

JABRA BIZ 2400 USB
cena s DPH: 5 780 Kč
poskytl: Jabra
info: www.jabra.cz
konektor pro připojení k PC: USB 2.0
bezdrátová komunikace: Bluetooth
hmotnost s kabelem: 132 g

HODNOCENÍ:
+ kvalitní zvuk, rozhraní Bluetooth, nízká hmotnost
– vysoká cena, párovací klíč pro Bluetooth je uveden pouze v manuálu na CD

Martin Semrád

VARTA V-MAN: Univerzální nabíječka mobilních zařízení

Nabíječka nejen pro mobily

VARTA V-MAN je přenosný akumulátor, pomocí kterého můžete např. při výletu do přírody dobít mobilní telefon či GPS navigaci. Váží pouze 69 gramů, takže není problém toto malé praktické zařízení vzít s sebou.

Uvnitř bílé krabičky o rozměrech 90 × 51 × 15 mm se ukrývá lithioiontový akumulátor o kapacitě 1 800 mAh, který lze dobíjet z počítače nebo z elektrické zásuvky. Pro nabíjení z počítače slouží kabel s koncovkou USB. Při tomto úkonu svítí na akumulátoru Varta červená LED dioda.

Po dobití bude nabíječka Varta V-Man sloužit pro doplňování energie do mobilních telefonů, MP3 přehrávačů a GPS navigací. Ty k nabíječce připojíte pomocí téhož kabelu s koncovkou USB, který slouží i pro doplňování energie do akumulátoru. Na druhém konci tohoto kabelu se nachází koncovka k připojení adaptéru pro různé typy mobilních telefonů. V balení s nabíječkou se dodává sada s osmi zástrčkami, ale při nákupu tohoto zařízení si raději ověřte, zda jsou mezi nimi koncovky pro zařízení, která používáte.

Vyzkoušeli jsme, že tato nabíječka dokáže dvakrát nabít baterii mobilního telefonu. O stavu nabití akumulátoru v nabíječce se můžete kdykoli informovat. K tomu slouží jediné tlačítko na tomto zařízení, po jehož stisknutí se rozsvítí až tři modře svítící diody. V balení je přiloženo i ochranné pouzdro.

VARTA V-MAN
cena s DPH: 1 299 Kč
poskytl: Varta
info: www.varta-consumer.cz
kapacita akumulátoru: 1 800 mAh
rozměry: 90 × 51 × 15 mm
hmotnost: 69 g

HODNOCENÍ:
+ malé rozměry a hmotnost, indikátor stavu nabití akumulátoru

Martin Semrád

Než vyrazíte do přírody

Dnes vám představíme dva CD-ROM z edice Český výukový software, na kterých můžete najít řadu zajímavých informací o naší přírodě.

VEGETACE ČR: 1 – LESY, 2 – LOUKY
Multimediální doplňky výuky
vydal/poskytl: J. Pachner, Praha
více info: www.pachner.cz
cena s DPH: 490 Kč za každý titul

CD-ROM „Vegetace ČR 1 – Lesy" a „Vegetace ČR 2 – Louky" jsou určeny především učitelům a žákům středních škol, pro něž jsou zajímavým doplňkem výuky. Své příznivce si ale jistě najdou i u té části veřejnosti, kterou zajímají přírodní ekosystémy. Oba tituly nabízejí stejné uživatelské prostředí s jednoduchou navigací po připravených kapitolách. Zobrazované informace jsou stručné, výstižné a jsou důsledně strukturovány. U mnoha pojmů jsou připraveny i jejich latinské názvy a praktickým pomocníkem je i výkladový slovník odborných pojmů.

Jedna z hlavních informačních obrazovek.

LESY

CD-ROM Lesy představuje hlavní typy lesních společenstev, která jsou rozdělena do dvou skupin: na primární (dubohabřiny, bučiny, teplomilné i acidofilní doubravy a horské smrčiny) a na sekundární (mokřadní olšiny, lužní a suťové lesy, bory a rašelinné lesy). Tyto skupiny jsou dále členěny na další druhy porostů. K jejich přesnějšímu představení slouží i dělení na jednotlivá vegetační patra (tedy na patra mechové, bylinné, keřové a stromové). Nechybí morfologické a ekologické poznámky ani mapy rozšíření.

LOUKY

CD-ROM Louky seznamuje s hlavními typy lučních společenstev, a to od nížin až po horní hranici lesa. Najdete zde mezofilní a vlhké louky, pastviny, bylinné lemy nížin, podhůří i hor, trávníky smilkové, suché i slaniskové, písčiny i mělké půdy. Mezi zajímavými typy jsou uvedeny vegetace efemér (jednoletých rostlin) a sukulentů (suchomilných rostlin). Uvedena je charakteristika, složení, rozšíření, ekologie, ohrožení a návrhy na zachování luk běžných i podmíněných zvláštními ekologickými podmínkami. Většinu uživatelů jistě nejvíc zaujmou téměř čtyři tisíce (CD 1), resp. pět tisíc (CD 2) fotografií, které i s popisky ilustrují jednotlivá rostlinná společenstva a ukazují jejich zástupce tak, jak se v přírodě vyskytují v různých vegetačních obdobích. Pro oba programy jsou připraveny dvě odborné úrovně výkladu. Pro každý typ rostlinného společenstva jsou připraveny různé zajímavosti a asi dvě stovky znalostních testů. Celému systému prezentace informací by ale prospělo větší propojení hesel a fotografií hypertextovými odkazy, nebo aspoň zařazení rejstříku rostlin.

Milan Pola

HODNOCENÍ:
+ zajímavý pohled na rostlinná společenstva lesů a luk
− nedostatečné informační propojení obsahu CD

INZERCE

VYBRALI JSME PRO VÁS: produkty, které zaujaly redaktory PPK

PHILIPS BRILLIANCE 240B1CS

Monitor na vysoké noze

Philips uvádí na trh nový 24palcový monitor Brilliance 240B1CS, který zobrazuje obraz v rozlišení 1 920 × 1 200 bodů na širokoúhlém displeji s poměrem stran 16 : 10. Svítivost displeje je 300 cd/m², kontrastní poměr je 1 000 : 1 a dobu odezvy uvádí výrobce 5 ms. Pro připojení k počítači slouží vstupy D-Sub a DVI a ve výbavě najdete i port USB a dva reproduktory s výkonem 1,5 W. Pozitivní je, že podstavec monitoru umožňuje výškové nastavení displeje v rozsahu 70 mm.

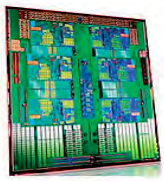
Tip Martina Semráda
Philips Brilliance 240B1CS
cena s DPH: 8 574 Kč
více info: www.philips.cz

AMD PHENOM II X6 1055T A 1090T BLACK EDITION

První šestijádrové procesory za rozumnou cenu

Na trhu v oblasti domácích počítačů je sice možné zakoupit šestijádrový procesor už přes měsíc, ale ten můžete osadit jen do nových základních desek a stojí závratných 25 000 korun. Ale nyní společnost AMD uvedla na trh první šestijádrové modely za dostupnou cenu, která u levnějšího modelu 1055T činí 4 800 Kč, tedy za částku, za kterou se běžně prodávají procesory čtyřjádrové. Jádra modelu 1055T tikají na frekvenci 2,8 GHz. Protože ne všechny programy a hry v dnešní době dokáží využít výhod šesti jader, dokáže procesor s funkcí Turbo přetaktovat 1 až 3 jádra až na hodnotu 3,3 GHz a eliminovat tak výkonnostní rozdíl vysoce taktovaných procesorů s menším počtem jader. U dražšího modelu je základní frekvence 3,2 GHz a funkce Turbo dokáže zvýšit frekvenci až tří jader na 3,6 GHz – model 1090T Black Edition je nabízen za 7 000 korun. Výhodou obou modelů je, že každý z nich můžete osadit jak na několik let starou desku s paticí AM2 nebo AM2+, tak na novou desku AM3. Pokud jde o starší desky, musí však výrobce vydat nový BIOS. Šestijádrové procesory nejsou pro každého – na psaní dokumentů nebo na procházení internetu jsou zbytečné, ale pro nové hry i pro programy, jako je např. zpracování videa, se velice hodí a zlepší výkon jak počítače, tak obsluhy.

Tip Davida Dee Nesiby
AMD Phenom II X6 1055T
cena s DPH: 4 800 Kč
AMD Phenom II X6 1090T Black Edition
cena s DPH: 7 000 Kč
více info: www.amd.com



IRONKEY S200

Nedobytný trezor na data

Společnost Datasys uvedla na český trh důkladně zabezpečený USB flash disk IronKey S200. Zařízení s kovovým pláštěm je odolné jak mechanicky (vydrží extrémní tlak i vyprání v pračce), tak proti neautorizovanému přístupu k uloženým datům. Ta jsou automaticky hardwarově šifrována čipem, který používá 256bitové šifrování AES. Zařízení se samo zničí v případě, že někdo desetkrát po sobě zadá chybné přístupové heslo nebo že se pokusí disk rozebrat, aby se dostal k paměťovému modulu. IronKey s kapacitou 1 GB až 16 GB lze zakoupit ve třech variantách: Basic, Personal a Enterprise. Ty se liší softwarovou výbavou a možnostmi správy (verze Enterprise umožňuje centrální správu ve firemním prostředí, včetně zamykání i zničení na dálku v případě ztráty nebo odcizení). Disk obsahuje zabezpečenou přenosnou (portable) verzi webového prohlížeče Mozilla Firefox 3 a program pro správu hesel Identity Manager.

Tip Ivana Heislera
IronKey S200
cena s DPH: od 1 890 Kč (za 1GB verzi), **více info:** www.datasys.cz, www.ironkey.com

POČÍTAČ PRO KAŽDÉHO SPECIÁL

Internetové obchody pod lupou

Protože jsou témata, která nelze důkladně vyčerpat jedním či dvěma články, připravuje naše vydavatelství čas od času speciální vydání vašich oblíbených časopisů. Tentokrát se naše redakce zhostila úkolu podívat se pořádně pod pokličku internetových obchodů. Poradíme vám, kde nakoupit výhodně, jak při nákupu postupovat, jak odlišit solidní prodejce od podvodníků, jak případně zboží vrátit či reklamovat, jak bezpečně platit, jakou zvolit dopravu, jak nakupovat v zahraničí, a mnoho dalšího. Nevyhneme se ani tématu internetových aukcí. „Počítač pro každého speciál – internetové obchody“ vychází 21. května 2010 a pořídíte jej u všech dobrých prodejců tisku za příznivou cenu 29,90 Kč. Zároveň oceníme, když nám na e-mailovou adresu redakce (redakce@ppk.cz) zašlete náměty na další témata, která bychom mohli rozvést ve zvláštních vydáních PPK.

Tip Aleše Havlase
Počítač pro každého speciál – internetové obchody
cena s DPH: 29,90 Kč
více info: http://ppk.cz/novinky/special-eshopy.html

NEJLEPŠÍ 3,5PALCOVÉ PEVNÉ DISKY SATA DO 2 500 KČ

	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Hlučnost	Výkon v testech	Spotřeba energie	Přenosová rychlost (MB/s)	Přístupová doba (ms)	Kapacita (GB)	Velikost vyrovnávací paměti (MB)	Rychlost otáčení ploten
1 Seagate Barracuda ST3500412AS	1 150 Kč	**87,7**	**100**	80	91	94,6	12,8	500	16	5 900
2 Samsung SpinPoint F3 (HD103SJ)	1 900 Kč	84,8	87	83	72	111,0	15,1	**1 000**	**32**	**7 200**
3 Seagate Barracuda ST3500418AS	1 150 Kč	84,1	82	88	67	101,0	11,5	500	16	**7 200**
4 Samsung SpinPoint F3 (HD502HJ)	1 200 Kč	84,1	89	52	74	**113,8**	12,3	500	16	**7 200**
5 Samsung EcoGreen F3 (HD503HI)	1 200 Kč	82,3	89	66	**96**	90,4	12,0	500	16	5 400
6 WD Caviar Black (WD6401AALS)	1 600 Kč	81,8	74	**96**	62	93,4	**10,4**	640	**32**	**7 200**
7 Seagate Barracuda ST3750528AS	1 700 Kč	80,6	82	83	67	103,0	15,2	750	**32**	**7 200**

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Seagate Barracuda ST3500412AS

S hlučností 0,4 sonu je pevný disk Seagate extrémně tichý a má také velmi nízkou spotřebu – ta nepřesahuje 4,3 W. Díky přenosové rychlosti 94,6 MB/s a přístupové době 12,8 ms přesvědčí tento 500GB pevný disk také výkonem.

HODNOCENÍ:

+ výjimečně tichý, dobrá přenosová rychlost, nízká spotřeba energie

– pouze 16 MB vyrovnávací paměti

Samsung SpinPoint F3

Disk Samsung SpinPoint F3 nabízí vysokou přenosovou rychlost a s naměřenou hlučností 1 sonu je i docela tichý. Navíc má spotřebu pouze 5,4 W. Trochu horší je však přístupová doba – ta je 15,1 ms. Přesto podal tento 1TB disk ve výkonnostních testech velmi dobrý výkon.

HODNOCENÍ:

+ rychlá přenosová rychlost, vysoká kapacita, tichý chod, nízká spotřeba energie

– pomalejší přístupová doba

NEJLEPŠÍ AUTOMOBILOVÉ NAVIGACE DO 10 000 KČ

	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita navigace	Výbava	Navigační funkce	Doba pro zachycení GPS signálu (s)	Mapové podklady	Velikost displeje (mm)	Provoz na baterie (hod.)	Hmotnost (g)
1 TomTom Go 940 Live	10 000 Kč	**92,1**	91	**94**	95	25	Evropa	96 × 54	2:41	218
2 TomTom Go 930 Traffic	7 500 Kč	91,3	**95**	91	**96**	**21**	Evropa, USA, Kanada	95 × 54	2:36	222
3 Navigon 8110	8 000 Kč	86,0	93	72	91	49	Evropa	106 × 61	2:47	267
4 Becker Traffic Assist Z205	8 200 Kč	84,1	94	67	91	27	Evropa	95 × 54	2:50	196
5 TomTom Go 630 Traffic	7 100 Kč	80,8	88	62	**96**	30	střední a východní Evropa	95 × 54	2:30	221
6 Garmin nüvi 760	6 200 Kč	75,5	73	63	72	78	Evropa	95 × 54	**4:34**	**176**

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

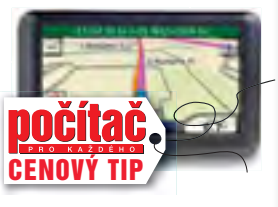
TomTom Go 940 Live

U navigačního zařízení TomTom Go 940 Live se nám líbilo snadné ovládání a také kvalitní navigační program, který využívá i technologii IQ Routes – ta navrhne nejrychlejší trasu s ohledem na denní dobu a na den v týdnu. Na 4,3palcovém displeji, který pracuje v rozlišení 480 × 272 bodů, se zobrazují všechny důležité informace. Ve výbavě je i slot pro paměťové karty microSD.

+ snadné ovládání, technologie IQ Routes, kvalitní držák na sklo

– vyšší cena

Garmin nüvi 760



Pro zájemce o dobře vybavený navigační přístroj za dostupnou cenu bude vhodnou volbou model Garmin nüvi 760, který používá 4,3palcový displej. Kromě navigace zvládne i přehrávat soubory MP3 a poslouží i jako prohlížeč fotografií a jako Bluetooth handsfree. Líbil se nám také napájený stojánek a slot pro paměťové karty SD. Nevýhodou je pomalejší zachycení signálu GPS.

+ dobrá výbava, napájený stojánek, doba provozu na baterii

– pomalé vyhledání signálu GPS

NEJLEPŠÍ LASEROVÉ MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNY DO 18 000 KČ

	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita tisku	Náklady na tisk	Rychlost tisku, skenování a kopírování	Výbava	Rychlost tisku 10 str. textu / / foto A4 (min.)	Rychlost skenování text/foto (min.)	Rychlost kopírování text/foto (min.)	Fax
1 Konica Minolta magicolor 4690MF	18 000 Kč	**79**,7	85	78	**79**	91	0:38 / 0:27	0:05 / **0:05**	0:20 / 0:22	ČB
2 Samsung CLX-3175FN	8 000 Kč	75,0	87	55	42	84	0:47 / 0:36	0:07 / 0:20	0:15 / 1:01	barevný
3 Samsung CLX-6210FX	18 000 Kč	74,8	82	**85**	53	**98**	0:52 / 0:35	0:06 / 0:20	0:24 / 0:27	barevný
4 Brother DCP-9042CDN	12 200 Kč	74,0	80	71	77	81	**0:37** / **0:24**	0:09 / 0:13	**0:12** / **0:20**	ne
5 Canon i-Sensys MF8050Cn	9 200 Kč	72,5	**91**	73	52	66	1:17 / 0:32	0:06 / 0:10	0:28 / 0:40	ČB
6 HP Color LaserJet CM1312 MFP	8 400 Kč	70,9	87	57	54	40	1:13 / 0:31	**0:01** / 0:16	0:23 / 0:38	ne

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Konica Minolta magicolor 4690MF

Tato multifunkční tiskárna nabízí svižnou rychlost, a to jak při tisku textů a obrázků, tak při pořizování kopií a skenů – tento model, těžký 55 kg, vytváří vše ve vysokém tempu. Také tisková kvalita je velmi dobrá a spokojeni jsme byli i s tiskovými náklady. Při práci je však tento přístroj dost hlučný.

HODNOCENÍ:

+ nízké tiskové náklady, vysoká tisková kvalita, svižné pracovní tempo

– hlučný provoz, nepřesvědčivá kvalita barevných kopií

Samsung CLX-3175FN

počítač PRO KAŽDÉHO CENOVÝ TIP

Tiskárna Samsung CLX-3175FN se velmi snadno ovládá – pro mnoho funkcí jsou vyčleněna speciální tlačítka. Líbila se nám také kvalita tisku: Texty vypadají velmi pěkně a také fotografie jsou na barevnou laserovou tiskárnu velmi povedené. Náklady na pořízení tiskárny jsou nízké, ale tiskové náklady při černobílém tisku jsou vyšší.

HODNOCENÍ:

+ zdařilé ovládání, dobrá kvalita tisku, nízké pořizovací náklady

– pomalejší barevný tisk, vyšší tiskové náklady

NEJLEPŠÍ NOTEBOOKY S 13,3PALCOVÝM DISPLEJEM

	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Mobilita	Výkon	Provoz na baterie (hod.)	Procesor (GHz)	Kapacita disku (GB)	Velikost paměti (GB)	Hmotnost (kg)
1 Acer TravelMate 8371-944G50N	18 000 Kč	**72,8**	**80**	27	8:18	Intel Core 2 Duo SU9400 (1,40)	**500**	**4**	1,7 kg
2 Toshiba Satellite T130-10G	13 000 Kč	68,8	73	30	**8:55**	Intel Pentium SU4100 (1,30)	320	**4**	1,7 kg
3 Lenovo ThinkPad X301	44 000 Kč	63,6	50	**33**	4:35	Intel Core 2 Duo SU9400 (1,40)	128	2	**1,4 kg**
4 Lenovo IdeaPad U350 (M22E6GE)	13 000 Kč	60,9	55	21	5:45	Intel Core 2 Solo SU3500 (1,40)	320	**4**	1,6 kg
5 Dell Vostro V13	18 000 Kč	58,6	55	20	5:27	Intel Celeron-M 743 (1,30)	250	2	1,6 kg

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Acer TravelMate 8371-944G50n

Notebook Aspire TravelMate 8371-944G50N je vybaven 1,4GHz procesorem, 4 GB paměti a 500GB pevným diskem. Ve výbavě najdete také Wi-Fi adaptér standardu 802.11n, Bluetooth a čtečku paměťových karet. Výborná je délka provozu při napájení z akumulátoru – ta v testu činila 8:18 hod.

HODNOCENÍ:

+ velmi dobrá výbava, kvalitní displej, dlouhý provoz na akumulátor

– nižší výkon procesoru

Toshiba Satellite T130-10G

Notebook Toshiba Satellite T130-10G je poháněn 1,3GHz procesorem, má 4 GB operační paměti a pevný disk s kapacitou 320 GB. Na disku je nainstalován operační systém Windows 7 Home Premium. Ve výbavě tohoto modelu jsme ocenili videovýstup HDMI a rozhraní Bluetooth. Výborná je doba při napájení z akumulátoru – naměřili jsme 8:55 hod.

HODNOCENÍ:

+ nízká cena, výdrž při napájení z akumulátoru

– Wi-Fi pouze standardu 802.11b/g, jen dva porty USB

V příštím vydání PPK: 26" LCD monitory, multifunkční inkoustové tiskárny, externí pevné disky, přenosné videopřehrávače

Základy formátování textu

Formátováním dodáte dokumentu jeho vzhled a ovlivníte tak první dojem, který si čtenář při pohledu na text udělá. V tomto článku si ukážeme základní možnosti MS Wordu pro formátování textu.

EXTRA
PŘÍLOHA DO VAŠÍ SBÍRKY
V TOMTO ČÍSLE NAJDETE:
str. 23 • Základy formátování textu
str. 25 • Jak vyrobit originální přání
str. 27 • Jak porovnat dva seznamy
str. 29 • Jak zobrazit dokumenty
str. 31 • Dokumenty vždy po ruce

MS WORD 2007
součást MS Office 2007
jazyk: čeština
info: www.micorosoft.cz

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak změnit tvar písma
- jak vytvořit tučné a šikmé písmo
- jak změnit barvu písma
- jak zvýraznit text barevně
- jak text zarovnat
- jak upravit vzdálenost mezi řádky

stupeň obtížnosti: snadné

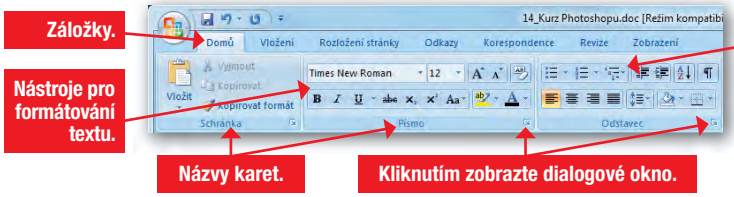
INFO

OVLÁDÁNÍ MS WORDU 2007
• MS Word 2007 (a s ním i některé další aplikace balíčku MS Office 2007) přinesl nový způsob ovládání. Tato změna byla dána tím, že s každou novou verzí vzrostl počet funkcí a panelů nástrojů, a tak bylo stále náročnější pamatovat si, ve které nabídce nebo ve kterém panelu nástrojů je požadovaná funkce zařazena.
Základem ovládání se stal pás karet – pruh v horní části okna, který nabízí jednotlivé nástroje, a tlačítko Start – kolečko s logem Office v levém horním rohu okna MS Wordu. V horní části pásu karet je řada záložek, které ukazují základní rozdělení nástrojů. Je-li potřeba, pak se pro konkrétní úkony (například pro editaci tabulky) zobrazují v horní části panelu další záložky. Jednotlivé nástroje jsou ve zbývající části pásu seskupeny do karet podle účelu. Názvy karet jsou zapsány v pruhu v dolní části karty.

MOŽNOSTI FORMÁTOVÁNÍ TEXTU

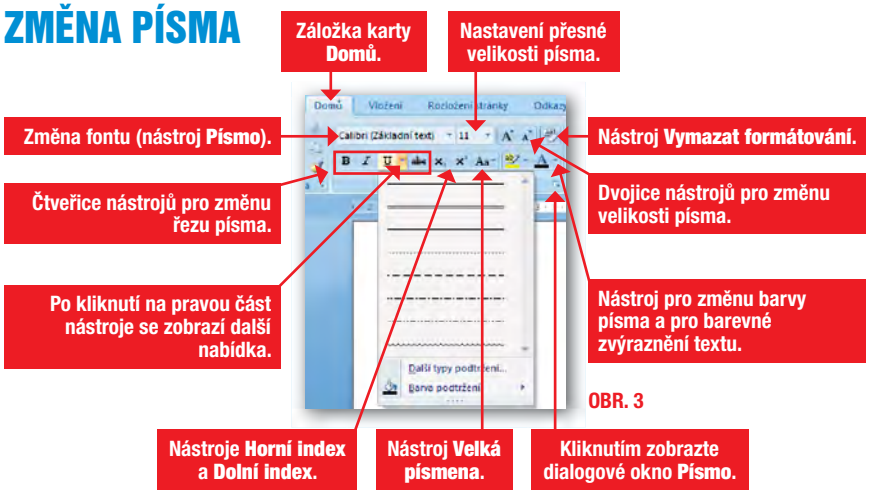
Vzhled dokumentu ovlivňujete formátováním písma (změna fontu, barvy, velikosti atd.) a formátováním odstavce (odsazení okrajů, zarovnání, řádkování apod.). MS Word nabízí pro formátování textu a odstavců formátovací nástroje (obr. 1). Pomocí nich můžete upravit vzhled libovolné části dokumentu.

Další možností je využít předem připravených stylů. Styly je výhodné používat v případě, že často používáte stejný vzhled textu, například u nadpisů odstavců. Pokud by vám žádný z nabízených stylů nevyhovoval, můžete si vytvořit styl vlastní.



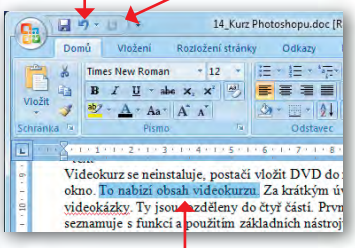
OBR. 1

ZMĚNA PÍSMA



OBR. 3

Text, který chcete naformátovat, je potřeba nejprve označit: Nastavte ukazatel myši na začátek daného textu, stiskněte a podržte stisknuté levé tlačítko myši a pohybem myši text označte. Až bude označen celý požadovaný text, levé tlačítko myši uvolněte, a označený text se zobrazí na modrém podkladu.



OBR. 2

Označení textu lze zrušit kliknutím do libovolného místa v textu.
Pozor: Text nechte označený pouze po nezbytnou dobu. Kromě formátování můžete označený text i snadno smazat (stiskem klávesy **Delete** nebo **Backspace**) nebo jej můžete přepsat, někdy se to stane i omylem – stačí nechtěný stisk libovolné klávesy pro zápis znaku. Klávesy pro posun kurzoru můžete používat bez obav.

Pokud by se vám stalo, že označený text nechtěně smažete nebo přepíšete, použijte nástroj **Zpět**, který je k dispozici v panelu **Rychlý přístup** (obr. 2).
Pro formátování písma slouží nástroje na kartě **Písmo** (obr. 3).
Označte text, který chcete formátovat, a poté pomocí jednotlivých nástrojů upravte vzhled písma.
Změna tvaru písma: Tvar písma je dán fontem. Nabídku fontů, které jsou ve

OBR. 4

OBR. 5

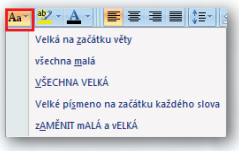
vašem počítači nainstalovány, zobrazte kliknutím na nástroj **Písmo**. Rozbalí se seznam s fonty a z něj vyberte požadovaný font.

Volba řezu písma: Změnou řezu písma ovlivňujete to, zda písmo bude tučné, šikmé (kurziva), podtržené, nebo přeškrtnuté. Pro nastavení řezu písma jsou v levé dolní části karty **Písmo** čtyři nástroje (zleva): **Tučné**, **Kurzíva**, **Podtržené** a **Přeškrtnuté**. Nástroj **Podtržené** se skládá ze dvou částí: Kliknete-li na levou stranu nástroje, označený text bude podtržen. Kliknutím na pravou stranu nástroje rozbalte nabídku podtržení (obr. 3). Pro označený text můžete použít více nástrojů společně: Použitím nástrojů **Tučné** a **Kurzíva** vytvoříte v textu ***tučnou kurzivu***. Potřebujete-li nastavení řezu zrušit nebo upravit, daný text znovu označte a klikněte na nástroj, jehož řez chcete vypnout. Chcete-li například z tučné kurzivy vytvořit pouze tučný text, klikněte na nástroj **Kurzíva**.

Velikost písma: Pro změnu velikosti písma jsou na kartě **Písmo** tři nástroje. Prvním z nich je **Velikost písma**. Do editačního pole tohoto nástroje zapište požadovanou velikost a stiskněte klávesu **Enter**. Kliknete-li na šipku v první části tohoto nástroje, rozbalí se seznam, ze kterého můžete velikost písma vybrat. Nástroje **Zvětšit písmo** a **Zúžit písmo** po každém kliknutí zvětší nebo zmenší velikost písma o jeden nebo o dva body. Změnu velikosti můžete sledovat v editačním poli nástroje **Velikost písma**.

Horní a dolní index: Nástroje **Horní index** a **Dolní index** využijete při psaní jednoduchých matematických vzorců (**12^2=144**) nebo chemických vzorců (**H_2S**).

Barva textu: MS Word nabízí dva nástroje pro ovlivnění barvy: **Barva zvýraznění textu** a **Barva písma**. Oba nástroje mají v pravé části šipku. Po kliknutí na ni se zobrazí paleta barev, ze které vyberete požadovanou barvu. Levá část nástroje obsahuje barevný pruh, barva pruhu se mění podle aktuálně nastavené barvy. Vyhovuje-li vám aktuální nastavení, klikněte na levou část nástroje. Chcete-li aktuální nastavení upravit, klikněte na jeho pravou část. Potřebujete-li zrušit barevný efekt, text znovu označte a klikněte na pravou část nástroje. V případě nástroje **Barva zvýraznění textu** klikněte na položku **Bez barvy** (obr. 4). V případě nástroje **Barva písma** klikněte na položku **Automaticky** (obr. 5).

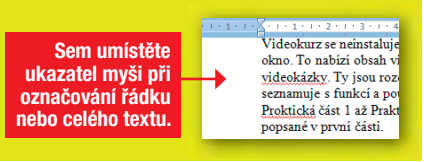


OBR. 6 Nabídka nástroje **Velká písmena**.

Záměna VELKÝCH písmen za malá: Po kliknutí na nástroj **Velká písmena** se zobrazí nabídka, ze které vyberete, jakým způsobem chcete upravit velikost písmen označeného textu (obr. 6).

INFO

OZNAČENÍ JEDNOHO SLOVA • Nastavte ukazatel myši do tohoto slova a dvojitě klikněte.
OZNAČENÍ CELÉHO ŘÁDKU • Nastavte ukazatel myši zleva před řádek, který chcete označit, do takové vzdálenosti, aby ukazatel myši měl tvar šipky, a klikněte levým tlačítkem myši.
OZNAČENÍ ODSTAVCE • Nastavte ukazatel myši do libovolného slova tohoto odstavce a trojitě klikněte. Odstavec je část textu ukončená stiskem klávesy Enter.
OZNAČENÍ CELÉHO DOKUMENTU • Nastavte ukazatel myši zleva před libovolný řádek kterékoli stránky a trojitě klikněte.

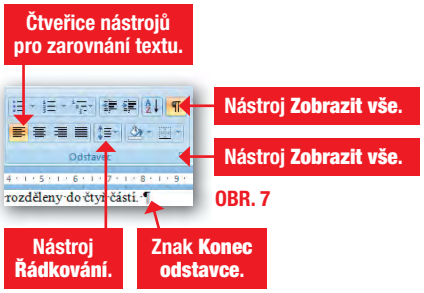


ZAROVNÁNÍ TEXTU

Nástroje pro zarovnání textu, pro zarovnání odstavců, pro nastavení řádkování a další nástroje najdete na kartě **Odstavec**, která následuje za kartou **Písmo** na pásu karet **Domů** (obr. 7). Tyto změny se vztahují k části textu, které se říká odstavec.

Odstavec je libovolně dlouhá část textu ukončená stiskem klávesy **Enter**. Ukončením původního odstavce vznikne odstavec nový. Máte-li zapnuté zobrazení netištitelných znaků (nástroj **Zobrazit vše**), pak konce odstavců jsou zobrazeny znakem, který připomíná zrcadlově otočené **P** s dvojitou nožičkou (obr. 7).

Chcete-li formátovat pouze jeden odstavec, klikněte na libovolné místo tohoto odstavce. Je-li třeba formátovat více odstavců společně, text těchto odstavců označte.



OBR. 7

Zarovnání odstavce: Pro zarovnání slouží nástroje v levé dolní části karty **Odstavec**. Způsob zarovnání je určen symboly na jednotlivých nástrojích. Rozdíl mezi nástroji **Na střed** a **Do bloku** je v tom, že při zarovnání do bloku jsou mezery mezi slovy zvětšeny tak, aby řádek vyplnil celou šířku stránky.

Řádkování: Potřebujete-li upravit vzdálenost mezi řádky jednoho odstavce, klikněte na nástroj **Řádkování** a ze seznamu vyberte jednu z nabízených hodnot.

INFO

Netištitelné znaky jsou znaky, které můžete volitelně zobrazit v textu. Tyto znaky uvidíte pouze na obrazovce při editaci textu, v žádném případě se tyto znaky netisknou.
Pomocí netištitelných znaků zobrazuje MS Word např. zalomení odstavce, stisk klávesy tabulátor, mezery a další položky.
Zobrazením netištitelných znaků často vyřešíte otázky typu „Proč je tady tak velká mezera mezi slovy?“. Ukáže se totiž, že jste mezerník omylem stiskli vícekrát nebo že jste omylem stiskli tabulátor apod.

Miroslav Ziegler

Jak vyrobit originální přání

Program najdete na PPK DVD 12/10

DIGITAL SCRAPBOOK ARTIST

jazyk: angličtina
cena: zdarma pro čtenáře PPK
rubrika na DVD: Obsah DVD / Bonusy
info: www.daisytrail.com

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak se zaregistrovat pro další náměty zdarma
- jak vytvořit přání pomocí průvodce
- jak hledat v průzkumníkovi námětů
- jak námět upravit
- jak přání uložit nebo vytisknout

stupeň obtížnosti: snadné

Jako bezplatný bonus na našem DVD získáte tentokrát program Digital Scrapbook Artist. Pomocí něj můžete připravit profesionální přání či pohlednici k různým životním událostem. Program je v angličtině, proto jsme pro vás připravili návod, jak s ním pracovat.

JAK OTEVŘÍT PRŮVODCE

Program Digital Scrapbook je vlastně klasický grafický program, ale oproti jiným programům má jeden bonus: Je jím množství speciálních šablon pro tvorbu přáníčka. Přání můžete vytvářet zcela podle své fantazie anebo využít průvodce. Z hlavní nabídky **File** vyberte položku **New** a dále položku **New from Startup Wizard**. Otevře se uvítací okno průvodce (obr. 1), ve kterém si můžete vybrat, zda chcete otevřít prázdnou stránku (**Start with a blank page**), nebo již vytvořený soubor (**Open saved work**), anebo zda chcete použít šablonu (**Start with a theme**).

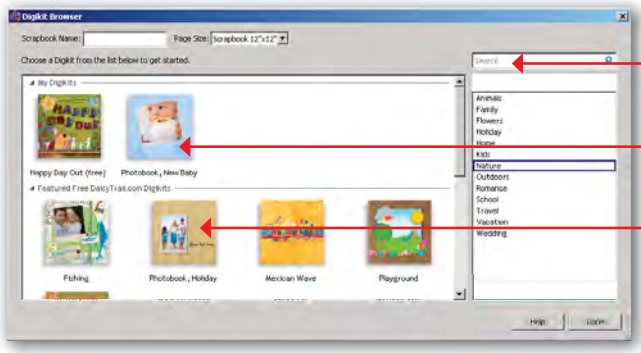
OBR. 1

INFO

JAK SE ZAREGISTROVAT • Program je pro vás k dispozici zdarma, ale abyste mohli stahovat různá tzv. témata, tedy sadu obrázků a tvarů pro tvorbu přání a pohlednic, je třeba se zaregistrovat. V internetovém prohlížeči otevřete stránku *www.daisytrail.com/free_stuff.html* a vpravo nahoře klikněte na odkaz Join. Otevře se stránka s internetovým formulářem. Zde zadejte jméno, příjmení, stát, e-mailovou adresu a potvrďte ji, zvolte přihlašovací jméno a heslo a toto heslo opět zopakujete. Nyní opište text z obrázku a stvrďte souhlas s podmínkami užívání. Nakonec klikněte na položku Create Account. Nyní se podívejte do e-mailové schránky – do ní byste měli obdržet e-mailovou zprávu s odkazem na aktivaci účtu. Klikněte na něj, a přenesete se na stránku programu, kde si můžete vybírat z různých námětů na přání a pohlednice. Zkontrolujte, zda jste přihlášeni, a klikněte na odkaz Free Stuff. Zobrazí se stránka s nabídkou různých námětů. Pokud se vám některý zalíbí, klikněte na položku Download for Scrapbook Artist. Otevře se okno s nabídkou uložení souboru. Tuto nabídku potvrďte. Soubor se začne stahovat a po stažení na něj klikněte. Zobrazí se nabídka na instalaci a v ní klikněte na tlačítko Next. Po rozbalení souboru klikněte v dalším okně opět na tlačítko Next. Aby se nový námět zobrazil v programu Scrapbook, je třeba restartovat systém. Pro restart zvolte položku Continue installing, pro ukončení instalace položku Exit installation.

JAK HLEDAT V PROHLÍŽEČI DOSTUPNÝCH NÁMĚTŮ

Otevře se prohlížeč různých námětů, rozdělených do několika kategorií (obr. 2). V první položce **My Digikits** najdete náměty, které jsou dostupné ve vašem počítači, a které tedy nemusíte stahovat z internetových stránek *www.daisytrail.com*. V další položce **Featured Free DaisyTrail.com Digikits** najdete ty náměty, které jsou na stránkách k dispozici zdarma, ale které je nutné stáhnout a nainstalovat. V položce **DaisyTrail.com Digikits** najdete náměty, které si můžete ze stránek stáhnout, ale které je třeba zakoupit. Mezi jednotlivými náměty můžete vyhledávat, ale pouze pomocí anglických výrazů. Když na některý námět kliknete, zobrazí se na další stránce jeho další varianty. Klikněte na jednu z nich, a jedná-li se o položku, kterou je třeba stáhnout, zobrazí se okno s informací o tom, že tento námět není nainstalován, a také s informací o tom, co všechno instalační balíček bude obsahovat (obr. 3).



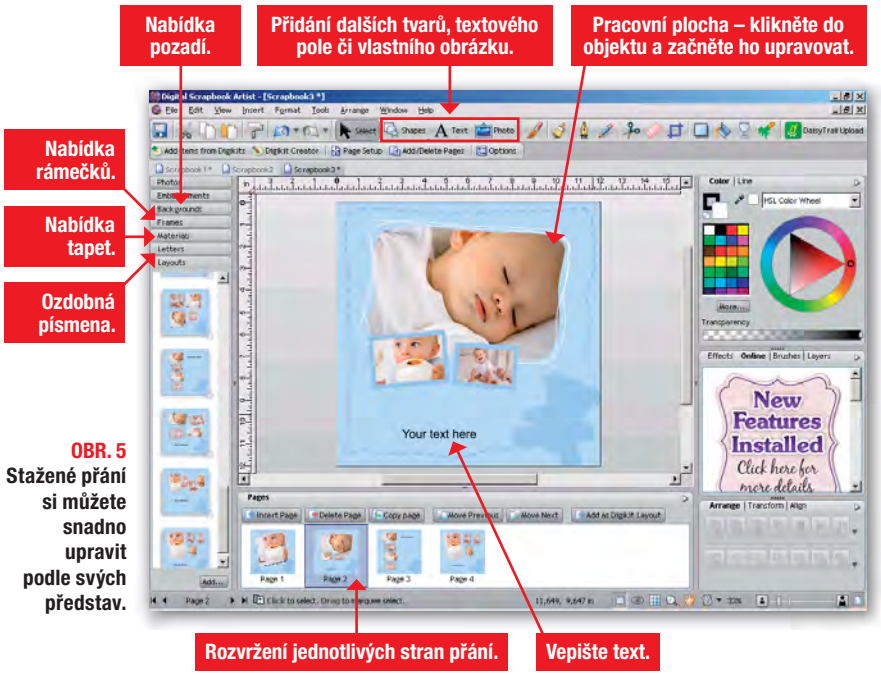
OBR. 2

OBR. 3

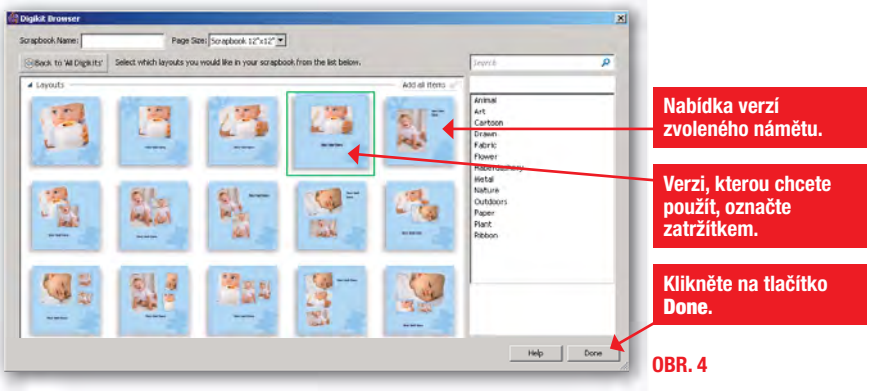
Jestliže se stažením souhlasíte, klikněte na tlačítko **Download**. Tím se přenesete na internetové stránky a zde zvolte námět, klikněte na položku **Download for Scrapbook Artist** a zvolte postup popsaný v rámečku **Info**.

JAK PŘÁNÍ UPRAVIT

Stažený námět by se měl při příštím spuštění programu Digital Scrapbook zobrazit v položce **My Digikits**. Když na námět kliknete, můžete si v dalším okně vybrat některou z jeho verzí. Označte zatržítkem ty verze, které chcete při tvorbě přání použít, a klikněte na tlačítko **Done** (obr. 4). Tím se dostanete zpět do hlavního okna programu. V levém sloupci najdete několik položek. Přání se totiž skládá z několika objektů, které jsou poskládány ve vrstvách (obr. 5). Tyto objekty můžete různě měnit či přidávat a odebírat. Pod poslední položkou **Layouts** jsou nabídky na rozvržení přání, a to se všemi objekty, jako jsou obrázky, textová pole a pozadí. Klikněte na položku **Layouts**, a objekty se ve velkém měřítku zobrazí v hlavním poli. Když na objekt kliknete, zaktivuje se a vy jej můžete upravovat. Stiskem klávesy **Delete** aktivní objekt odstraníte. Zatažením za hraniční body můžete měnit velikost objektu, a to při zachování poměru stran, nebo můžete měnit výšku a šířku, tvar nebo pozici objektu (obr. 6). Klikněte postupně na položky **Your text here** a **Edit** a vepište text přání. Text můžete formátovat pomocí nástrojů v horní liště. Chcete-li vložit další text, klikněte na položku **Text** v horní liště. Vedle jsou tlačítka pro vložení obrázku (**Photo**) a dalších tvarů (**Shapes**). V levé liště naleznete nabídku na vložení ozdobných písmen (**Letters**), tapet (**Materials**), rámečků (**Frames**), pozadí (**Backgrounds**), doplňků (**Establishments**) a fotografií (**Photos**). Kromě vložení fotografií vždy klikněte na tlačítko **Add**, a otevře se okno **Digikit Browser**. V něm si vyberte z nabídky a klikněte na tlačítko **Done**. Položka se zobrazí v levé liště, odkud ji pak můžete myší přetáhnout do pracovního pole s přáním.



OBR. 5 Stažené přání si můžete snadno upravit podle svých představ.



OBR. 4

OBR. 6

JAK PŘÁNÍ ULOŽIT A VYTISKNOUT

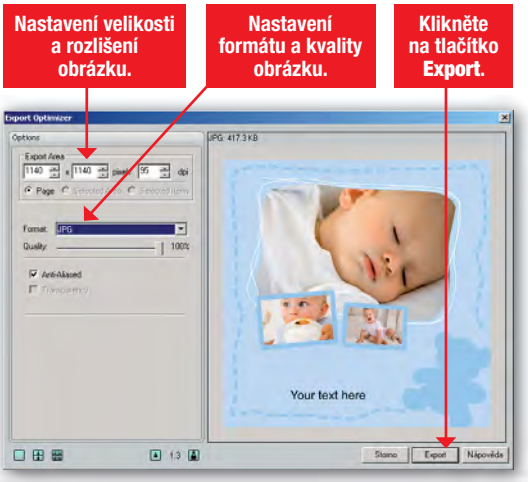
Chcete-li v úpravě přání pokračovat, vyberte z nabídky **File** položku **Save**. Přání se pak uloží jako projekt, ke kterému se můžete ještě vrátit. Pokud jste již spokojeni, zvolte položku **Page Setup**. Otevře se stejnojmenné okno a v něm určete velikost dokumentu, dále jeho orientaci, výšku a šířku a okraje.

TIP

Na PPK DVD je připravena knihovna témat/šablon pro tvorbu nejrůznějších pohlednic a přání (najdete ji v adresáři \\scrapbook\digikits\).

Klikněte na tlačítko **OK** a pro tisk zvolte klávesovou zkratku **Ctrl+P**. Jestliže chcete přání uložit jako obrázek, vyberte z nabídky **File** příkaz **Export** a **Export as Image**. Otevře se okno **Export Optimizer** (obr. 7), v něm zvolte formát obrázku a jeho kvalitu a klikněte na tlačítko **Export**. Nakonec určete název souboru a místo jeho uložení.

Michaela Kadlecová,
miakadlecova@gmail.com



OBR. 7

MS EXCEL 2007

součást MS Office 2007
jazyk: čeština
info: www.microsoft.cz

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak porovnat seznamy pomocí funkce Svyhledat
- jak porovnat seznamy pomocí funkcí Countif a Když
- jak tabulku zpřehlednit pomocí podmíněného formátování

stupeň obtížnosti: snadné

Jak porovnat dva seznamy?

Představte si, že máte starý seznam položek a nyní jste dostali nebo někdo vytvořil seznam nový, opravený a potřebujete zjistit, které položky jsou stejné a které položky v novém seznamu chybí.

POROVNÁNÍ POMOCÍ FUNKCE SVYHLEDAT

Podívejte se na některé možnosti řešení v následujících seznamech (obr. 1).

	A	C	D
1	starý seznam		nový seznam
2	AB731		AB733
3	AA354		BA932
4	CA867		CA867
5	AC499		AC412
6	BC398		BC398
7	BA932		BA935
8	CA898		CA897
9	CB422		CB422
10	AC229		AC229
11	CA869		CB422
12	AB687		AC229
13	AB432		AC499
14	CA649		BA932

OBR. 1 **Seznamy, které mohou obsahovat i několik tisíc údajů.**

Poznámka: Pro snadnější vysvětlení jsou oba seznamy na jednom listu. Ve skutečnosti můžete mít seznamy na různých listech nebo ve dvou různých souborech.

Funkce **Svyhledat** se používá pro vyhledávání určitých položek v tabulce a k výběru potřebného údaje odpovídajícího dané položce v jiném sloupci.

Její tvar je **=SVYHLEDAT(hledat; tabulka; sloupec; typ)**, kde *hledat* je hodnota, kterou chcete vyhledat v prvním sloupci tabulky, *tabulka* je tabulka s informacemi, které chcete prohledávat, a *sloupec* je číslo toho sloupce v tabulce, ze kterého potřebujete získat odpovídající hodnotu (informaci). Argument *typ* je logická hodnota a určuje, zda se má hodnota vyhledat přesně, nebo jen přibližně.

Potřebujete-li, aby se odpovídající hodnoty vyhledávaly přesně, zadejte jako *typ* logickou hodnotu **Nepravda**. V takovém případě data v prvním sloupci tabulky nemusí být seřazena, na druhé straně však, pokud přesná hodnota neexistuje, funkce vrátí chybové hlášení #N/A!. Jestliže vám stačí vyhledávání přibližné, zadejte jako *typ* logickou hodnotu **Pravda** (pokud nezadáte nic, funkce pracuje, jako kdybyste zadali typ Pravda). Hodnoty v prvním sloupci tabulky však musí být předem seřazeny vzestupně, jinak byste dostávali chybné výsledky.

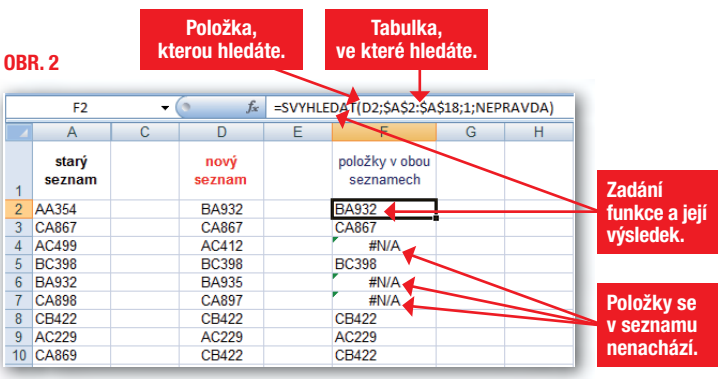
Při porovnání nyní potřebujete zjistit, zda se položka nového seznamu nachází v seznamu starém. To znamená, že můžete tuto funkci využít také tak, že starý seznam bude tabulka pro vyhledávání a jednotlivé položky nového seznamu budou údaje, které budete hledat ve starém seznamu. Přitom odpovídající hodnoty, které má funkce vracet, budou též z prvního sloupce, tedy ze sloupce, ve kterém také hledáte (obr. 2).

K tomu je třeba připravit jeden sloupec (obr. 2), ve kterém se bude výsledek hledání hned zobrazovat. Jestliže se jako výsledek objeví název položky, budete hned vědět, že daná položka se nachází v obou seznamech. Pokud se v buňce objeví chybové hlášení **#N/A!**, daná položka se ve starém seznamu nenachází. Název položky bude tedy v daném sloupci uveden jen pro ty položky, které se nachází v obou seznamech. Tam, kde je chybové hlášení, jedná se o položky nové, které byly do druhého seznamu nově přidány.

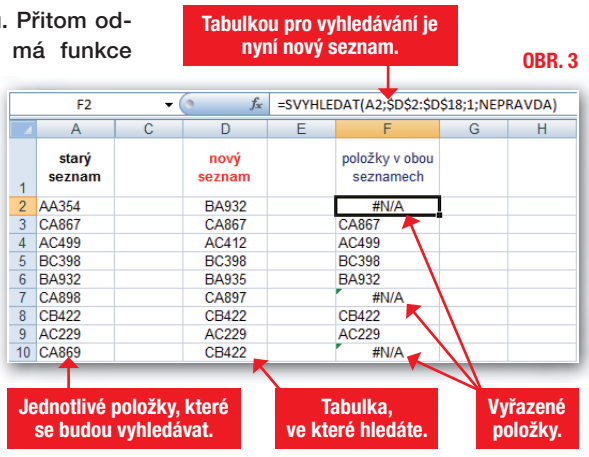
Pokud byste chtěli zjistit naopak položky vyřazené ze starého seznamu, pak byste museli jako tabulku pro vyhledávání zvolit seznam nový – údaje ve starém seznamu by byly položky, které hledáte (obr. 3). Je to jen obrácení předchozí situace.

Nyní bude chybové hlášení #N/A! u vyřazených položek.

OBR. 2



OBR. 3

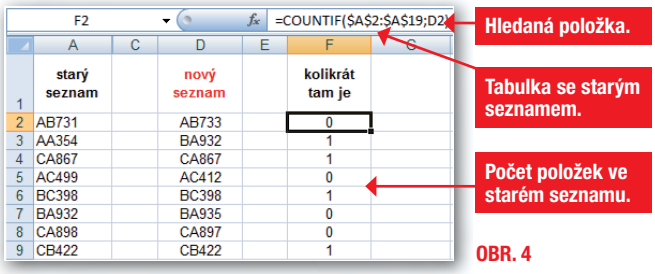


POROVNÁNÍ POMOCÍ FUNKCE COUNTIF A KDYŽ

Pokud byste chtěli zkusit jiný způsob, můžete využít funkci **Countif**. Tato funkce umí spočítat počet buněk, které odpovídají zadané podmínce, a můžete ji použít ke zjištění počtu položek například v oblasti starého seznamu.

Tvar funkce je **=COUNTIF(oblast;kritérium)**, kde *oblast* je oblast buněk, ve které chcete buňky počítat, a *kritérium*

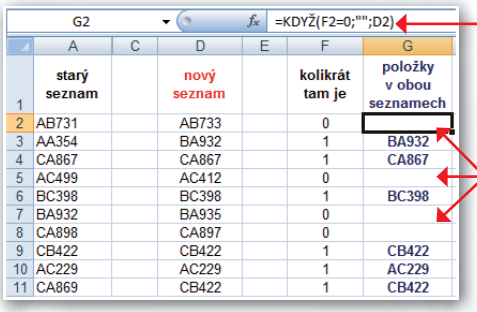
je zadaná podmínka, podle které se budou buňky počítat. Můžete tedy zjistit, kolikrát se daná položka nového seznamu vyskytuje v seznamu starém (obr. 4). Pokud je výsledek nulový, pak taková položka ve starém seznamu není, a jedná se tedy o položku novou, která byla do nového seznamu přidána. Jestliže číslo výsledku je jedna, pak se daná položka ve starém seznamu vyskytuje právě jednou. Pokud by číslo bylo větší než jedna, pak se daná položka ve starém seznamu vyskytuje opakovaně (například když starý seznam nebyl kontrolován s ohledem na duplicitu položek).



	A	C	D	E	F	G
1	starý seznam		nový seznam		kolikrát tam je	
2	AB731		AB733		0	
3	AA354		BA932		1	
4	CA867		CA867		1	
5	AC499		AC412		0	
6	BC398		BC398		1	
7	BA932		BA935		0	
8	CA898		CA897		0	
9	CB422		CB422		1	

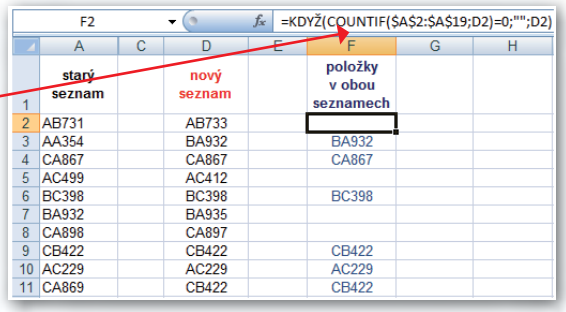
OBR. 4

Na tento výpočet pak můžete napojit také funkci **Když** a do jednoho sloupečku tak přehledně vypsat jen ty položky, které se nachází v obou seznamech. Stačí se zeptat, zda výsledek funkce **Countif** je nulový, nebo zda je větší než nula (obr. 5).



	A	C	D	E	F	G
1	starý seznam		nový seznam		kolikrát tam je	položky v obou seznamech
2	AB731		AB733		0	
3	AA354		BA932		1	BA932
4	CA867		CA867		1	CA867
5	AC499		AC412		0	
6	BC398		BC398		1	BC398
7	BA932		BA935		0	
8	CA898		CA897		0	
9	CB422		CB422		1	CB422
10	AC229		AC229		1	AC229
11	CA869		CB422		1	CB422

OBR. 5



	A	C	D	E	F	G	H
1	starý seznam		nový seznam		položky v obou seznamech		
2	AB731		AB733				
3	AA354		BA932		BA932		
4	CA867		CA867		CA867		
5	AC499		AC412				
6	BC398		BC398		BC398		
7	BA932		BA935				
8	CA898		CA897				
9	CB422		CB422		CB422		
10	AC229		AC229		AC229		
11	CA869		CB422		CB422		

OBR. 6

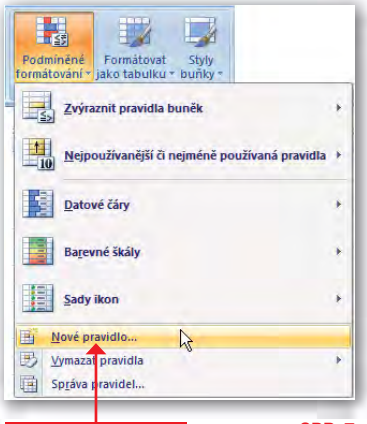
Jestliže bude hodnota nulová, výsledkem bude prázdný řetězec; pokud je výsledek funkce **Countif** různý od nuly, napíše se zde text dané položky. Takto vám v daném sloupci zůstanou jen ty položky, které se vyskytují v obou seznamech.

Celý výpočet ale nemusíte rozdělovat do dvou sloupců – můžete jej ponechat v jednom sloupci, a to pomocí vnořených funkcí (obr. 6).

Jedná se o týž výpočet, jen místo odkazu na sousední buňku (**F2=0**) zde vnoříte přímo výpočet s funkcí Countif (**COUNTIF($A$2:$A$19;D2)=0**). Pokud se jedná o větší počet položek, může být takto uspořádaná tabulka o něco přehlednější.

BAREVNÉ OZNAČENÍ STEJNÝCH POLOŽEK

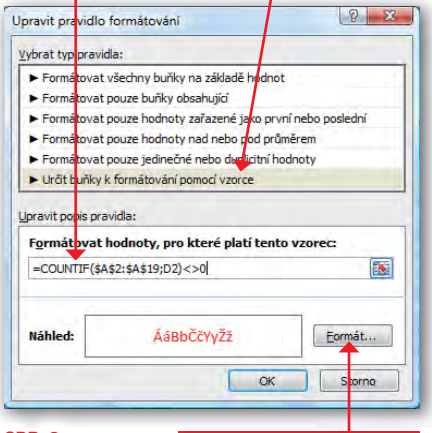
Pokud byste nechtěli vytvářet další sloupec, ale v daných seznamech jen barevně označit stejné položky, můžete využít podmíněné formátování. Jeho výhodou je to, že upravuje vzhled buňky podle toho, jaká hodnota je v buňce zobrazena. Vzhled (formát) buňky je řízen pravidly, která zadáte nebo která vyberete z nabízených možností. Pokud v podmíněném formátování správně nastavíte podmínky pro barevné zobrazení, pak například v novém seznamu budou barevně označeny ty položky, které jsou i v seznamu starém. Jak na to?



OBR. 7

Označte například nový seznam položek a poté na pásu karet **Domů** ve skupině ikon **Styly** klikněte na ikonu **Podmíněné formátování**. V její otevřené nabídce (obr. 7) pak klikněte na příkaz **Nové pravidlo**.

Tím se otevře dialogové okno (obr. 8) a v něm v horní polovině okna s názvem **Vybrat typ pravidla** klikněte na možnost **Určit buňky k formátování pomocí vzorce**. Dolní polovina okna se změní tak, že se zobrazí pole



OBR. 8

	A	C	D
1	starý seznam		nový seznam
2	AB731		AB733
3	AA354		BA932
4	CA867		CA867
5	AC499		AC412
6	BC398		BC398
7	BA932		BA935
8	CA898		CA897
9	CB422		CB422
10	AC229		AC229
11	CA869		CB422
12	AB687		AC229

Položky, které se nachází také ve starém seznamu dat.

OBR. 9

Formátovat hodnoty, pro které platí tento vzorec.

Do tohoto pole zapište vzorec pro zjištění určitého počtu buněk v dané oblasti, ale zároveň s podmínkou pro formátování. Nestačí tedy jen zjistit počet pomocí funkce **Countif**, ale je třeba vše doplnit relačním operátorem pro porovnání – v dané situaci to je **>0** (je větší než nula), tedy **=COUNTIF($A$2:$A$19;D2)>0**.

Potom klikněte na tlačítko **Formát** a nastavte barvu či jiné vlastnosti pro ty buňky, které budou danou podmínku splňovat. Po potvrzení můžete sledovat, jak se mění formátování v novém seznamu dat (obr. 9).

V takto zobrazených datech vidíte barevně odlišené ty položky, které se nachází v obou seznamech. Podobné formátování by bylo možné nastavit i pro starý seznam dat.

Marie Franců, francu@atlas.cz

Jak zobrazit dokumenty

DALŠÍ ČLÁNKY K TÉMATU
DOKUMENTY Z RŮZNÝCH OFFICE
• PPK 5/2010 • viz http://odkaz.ppk.cz/RuzneFormatyOffice
DOKUMENTY VŽDY PO RUCE
• viz strany 31 až 32

DOKUMENTY V PC

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak otevřít běžné formáty
- jak zjistit, čím otevřít neobvyklé soubory
- jak na převod souborů

stupeň obtížnosti: obtížnější

Mnohý čtenář to jistě zná ze zaměstnání – od kolegy či od partnera z jiné společnosti/organizace dorazí e-mail s důležitou přílohou, kterou však nelze otevřít. Počítač se tváří, že takový soubor vůbec nezná, popřípadě se jej pokouší otevírat, ale nedaří se mu to.

JAK TO OTEVŘÍT?

DOC, XLS: Dokumenty (přípona .doc) z široce rozšířeného textového editoru Microsoft Office Word, stejně jako tabulky (přípona .xls) z tabulkového procesoru Microsoft Office Excel můžete zobrazit hned v několika různých programech. Pokud zmíněné komerční nástroje **Word** nebo **Excel** nemáte, můžete použít bezplatný prohlížeč **Word Viewer 2007** (*http://odkaz.ppk.cz/WordViewer*), resp. **Excel Viewer 2007** (*http://odkaz.ppk.cz/ExcelViewer*). S drobnými obtížemi (v případě složitějších dokumentů/tabulek) dokáže tyto soubory otevřít také konkurenční kancelářská sada **OpenOffice.org** (*http://www.openoffice.cz/stahnout*), resp. v ní obsažené nástroje **Writer** (.doc) a **Calc** (.xls). Všechny zmíněné nástroje jsou k dispozici v češtině a jsou poskytovány zdarma.

DOCX, XLSX: Nové formáty dokumentů (.docx) a tabulek (.xlsx) vytváří a zároveň je umí otevírat **Word** a **Excel** z balíku **Microsoft Office 2007**. Pokud máte pouze některou ze starších verzí těchto nástrojů (2003, XP, 2000), musíte si nainstalovat doplňující balík **Microsoft Office Compatibility Pack** (*http://odkaz.ppk.cz/CompatibilityPack*). Tyto soubory samozřejmě lze zobrazit pomocí zmíněného prohlížeče **Word** nebo **Excel Viewer 2007** a od verze 3.0 též prostřednictvím nástrojů ze sady **OpenOffice.org**.

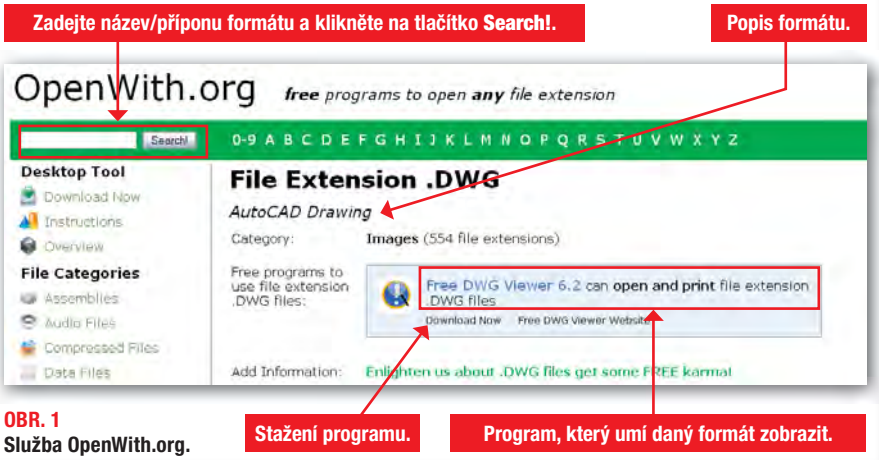
PPT, PPS, PPTX, PPSX: Více různých přípon, stejný soubor – prezentace z programu **Microsoft Office PowerPoint** (.pps, .ppt), resp. její nová verze v PowerPointu 2007 (.ppsx, .pptx). PowerPoint není součástí základních sad Microsoft Office, proto se zde častěji uplatní bezplatný prohlížeč **PowerPoint Viewer 2007** (*http://odkaz.ppk.cz/PowerPointViewer*). V případě starších verzí PowerPointu opět využijete **Compatibility Pack**. Teoreticky lze tyto prezentace zobrazit i prostřednictvím nástroje **Impress,** který je součástí bezplatného balíku **OpenOffice.org**, ale nutno objektivně podotknout, že s nimi má velké problémy.

PDF: Základním nástrojem k prohlížení dokumentů ve formátu PDF je **Adobe Reader** (*http://download.chip.eu/cz/Adobe-Reader_61516.html*). Editace souborů PDF není dost dobře možná, resp. neexistují bezplatné nástroje, které by to bez problémů zvládly. Chcete-li vytvořit dokument formátu PDF, je nejlepší navrhnout jej v některém jiném programu a vytisknout pomocí virtuální PDF tiskárny – jedním z nejlepších takových programů je **PDFCreator** (*http://download.chip.eu/cz/PDFCreator_99375.html*).

ODT, SXW, ODS, SXC, ODP, SXI: Jedná se o formáty balíku kancelářských programů **OpenOffice.org**. Přesněji řečeno, jde o textové dokumenty nástroje **Writer** (.odt, .sxw), tabulky z nástroje **Calc** (.ods, .sxc) a o prezentace nástroje **Impress** (.odp, .sxi). K jejich zobrazení i úpravě je samozřejmě nejlepší použít zdarma dostupnou sadu OpenOffice.org.

FORMÁT NEZNÁMÝ

Obdržíte-li soubor, jehož příponu neznáte a jejž počítač neumí otevřít, zkuste využít službu **OpenWith.org**. Spusťte prohlížeč internetových stránek a zadejte adresu **www.openwith.org** (obr. 1). Na zobrazené stránce uvidíte v levém horním rohu textové pole a vedle něj tlačítko **Search!**. Do tohoto pole zadejte označení formátu / příponu neznámého souboru (např. **DWG**, resp. **.dwg**) a klikněte na **Search!**. Pokud existuje víc možných výsledků, nejprve se zobrazí tabulka se stručným



OBR. 1
Služba OpenWith.org.

popisem jednotlivých formátů a zde je třeba kliknutím na popis nebo na příponu vybrat správnou položku. (Předpokládáme, že alespoň v hrubých rysech tušíte, co může v souboru být – zda jde o dokument, obrázek, databázi, video… Pokud nemáte absolutně žádnou představu, bude třeba se zeptat člověka, od něhož soubor pochází. Případně postupujte způsobem pokusu a omylu.)

Potom se zobrazí stránka, na které je daný formát podrobněji popsán a na které je také doporučen bezplatný program, jenž umí tento formát otevřít. (V případě jediného odpovídajícího výsledku se tato stránka zobrazí okamžitě.) Po kliknutí na tlačítko **Download now** v modrém rámečku s názvem programu si můžete program stáhnout. Je však třeba mít na paměti, že stažené nástroje jsou většinou pouze prohlížeče. Programy k úpravě souborů jsou nezřídka placené, takže je zadarmo na internetu nezískáte (nebo minimálně ne legální cestou).

INFO

OPENWITH.ORG „ČESKY“ • Nevyhovuje-li vám anglické rozhraní služby OpenWith.org, můžete si jej dát strojově přeložit *překladačem Google (http://translate.google.com)*. Tento překlad je sice poněkud kostrbatý, ale lepší než nic. Mimochodem, přeložená služba OpenWith.org se rovnou zobrazí po zadání adresy *http://translate.google.com/translate?&u=openwith.org*.

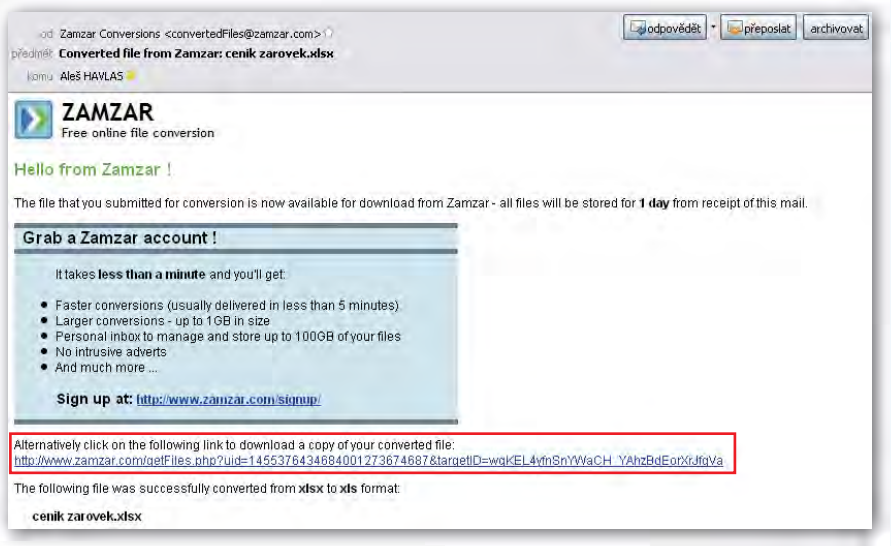
PŘEVOD SOUBORU NA ZNÁMÝ TYP

V některých případech je potřeba získaný soubor převést na známý formát. Například když jej chcete editovat nebo když výše zmíněné nástroje nefungují, resp. nefungují korektně. (Často je problém zejména s tabulkami XLSX. Starší verze Excelu je někdy nedokážou otevřít, třebaže je v nich nainstalován Compatibility Pack.) V takovém případě je nejlepší převést soubor za použití služby **Zamzar.com**.

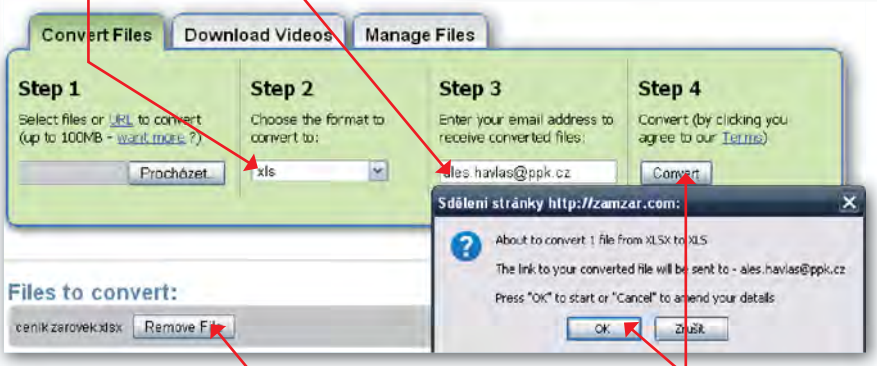
Soubor, který chcete převést, uložte na disk a zobrazte ho. Pokud má ve svém názvu diakritiku (háčky, čárky, přehlásky apod.), je třeba jej přejmenovat tak, aby se tam tyto znaky nevyskytovaly. Tedy například soubor *svítidla.xlsx* přejmenujte na *svitidla.xlsx*; soubor *ceník žárovek.xlsx* na *cenik zarovek.xlsx* a podobně. Přejmenování provedete tak, že na soubor kliknete pravým tlačítkem myši a vyberete příkaz **Přejmenovat**.

Poté název upravte a stiskem klávesy **Enter** úpravu potvrďte.

Spusťte prohlížeč internetových stránek a zadejte adresu **www.zamzar.com**. Na zobrazené (obr. 2) stránce si všimejte zeleného rámečku – je vybrána záložka **Convert Files**. Klikněte na tlačítko **Procházet** v části **Step 1** a ve standardním okně vyhledejte soubor, který chcete převést. Tento soubor se dále zobrazí v šedivém rámečku níže. V části **Step 2** nyní vyberte z roletového menu cílový formát. V části **Step 3** zadejte do textového pole svoji e-mailovou adresu. A nakonec v části **Step 4** klikněte na tlačítko **Convert** a akci potvrďte kliknutím na tlačítko **OK**. Stránku ponechte otevřenou, dokud nedorazí (anglicky psaná) e-mailová zpráva od služby Zamzar. Poté



OBR. 3 Odkaz na stažení převedeného souboru.

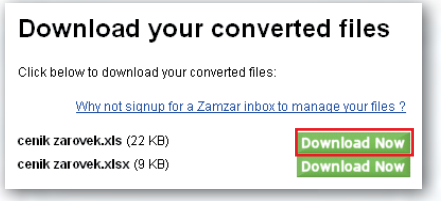


OBR. 2 Převod pomocí služby Zamzar.com.

stránku můžete zavřít (i když to bude vypadat, jako že pracuje).

V e-mailové zprávě od služby Zamzar klikněte na dlouhý odkaz pod modrým rámečkem (odkaz otevřete v internetovém prohlížeči) – odkaz obsahuje text **...GetFiles...** (obr. 3). Na zobrazené stránce potom v části **Download your converted files** klikněte na tlačítko **Download now** u převedeného souboru (první v pořadí, druhý je původní soubor; obr. 4) a soubor uložte na disk.

Aleš Havlas



OBR. 4 Stažení převedeného souboru.

INFO

BEZPEČNOSTNÍ OKÉNKO • Soubory, které posíláte k převodu na Zamzar.com, by neměly obsahovat citlivá data. Přestože jde o důvěryhodnou službu, nikdy nelze vyloučit, že údaje, které opustily váš počítač, se dostanou do nepovolaných rukou.

Dokumenty vždy po ruce

DOKUMENTY GOOGLE

výrobce: Google, Inc.
cena: zdarma
jazyk: čeština
další info: docs.google.com

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- jak se zaregistrovat
- jak se orientovat v dokumentech
- jak vytvořit nebo nahrát nový dokument
- jak dokumenty upravovat a sdílet

stupeň obtížnosti: obtížnější

Pokud často pracujete se stejnými dokumenty na více různých počítačích a pokud vám přenášení pomocí flash disku / externího pevného disku nevyhovuje, můžete zkusit využít službu Dokumenty Google. Ke svým souborům se díky ní dostanete z každého počítače připojeného k internetu.

REGISTRACE

Otevřete tedy internetový prohlížeč a zadejte do něj adresu **docs.google.com** (obr. 1). Zobrazená úvodní stránka služby bude posléze sloužit k přihlašování, ale v této chvíli klikněte na modré tlačítko **Vytvořit účet**.

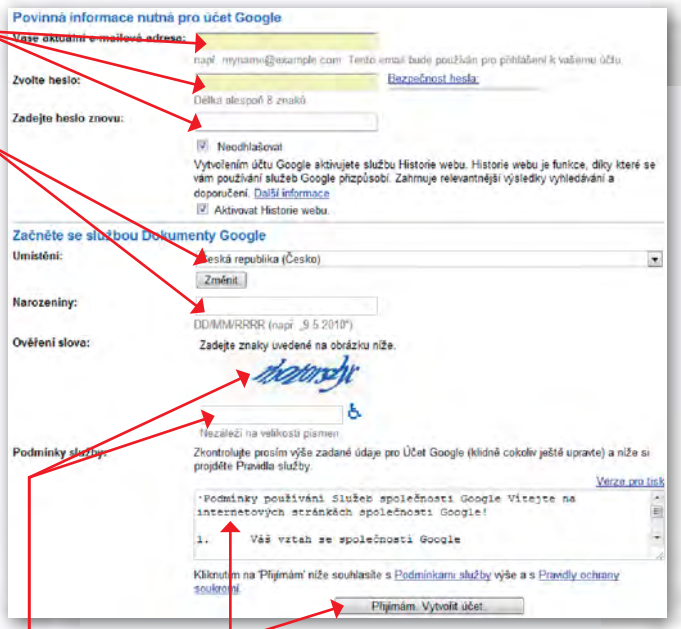
Do registračního formuláře (obr. 2) nejprve zadejte svou **e-mailovou adresu** a dvakrát **heslo**. Heslo musí mít nejméně osm znaků. Tato kombinace, tj. e-mailová adresa a heslo, bude sloužit jako přihlašovací údaje do služby Dokumenty Google.

Následují dvě zaškrtávací políčka. Zaškrtnete-li políčko **Neodhlašovat**, zůstanete na tomto počítači (a v tomto webovém prohlížeči) přihlášeni „natrvalo“. To znamená, že za běžných okolností postačí zadat adresu služby a rovnou, bez dalšího přihlašování, se dostanete ke svým dokumentům. Tato volba je však vhodná pouze na počítačích, s nimiž pracujete sami. Druhým zaškrtávacím políčkem je možnost **Aktivovat historii webu**, jejíž aktivací lze dosáhnout lepších výsledků vyhledávání (doporučujeme označit). Následuje volba regionu, kde by měla být předvybrána možnost **Česká republika**, a políčko pro zapsání dne vašich narozenin. Pod ním se zobrazuje tradiční zdeformovaný text, který musíte přepsat do připraveného políčka. Poté kliknutím na tlačítko **Přijímám...** odsouhlaste podmínky a dokončete registraci.

INFO

MÁTE JIŽ ÚČET U GOOGLU? • Pokud již využíváte některou jinou službu společnosti Google (například populární e-mailovou schránku Gmail – viz strany 42 až 43 tohoto vydání PPK), nemusíte se kvůli využití služby Dokumenty Google registrovat znovu. Můžete zadat ty údaje, jimiž se přihlašujete k již využívané službě.

OBR. 1 Přihlášení / / vytvoření účtu.

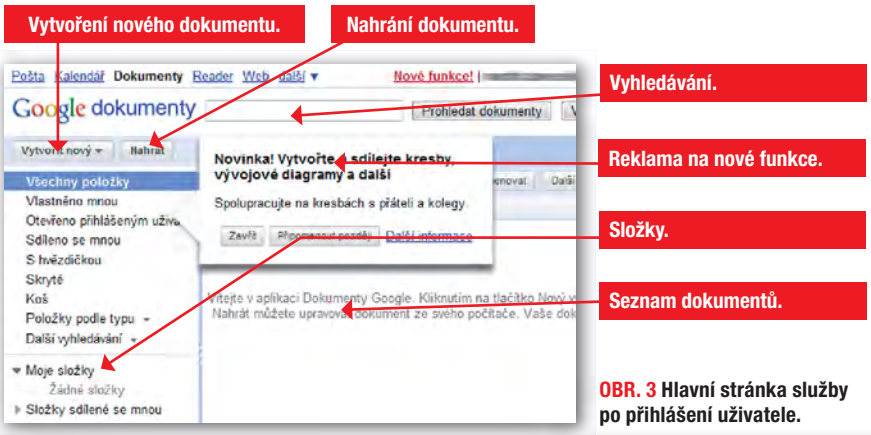


OBR. 2 Registrace nového uživatele.

ROZVRŽENÍ SLUŽBY

Hlavní okno služby Dokumenty Google (obr. 3) je velmi podobné průzkumníku ve Windows. Máte zde přehled všech dokumentů (největší, dosud prázdná část okna uprostřed), ve sloupci po levé straně můžete dokumenty třídit podle několika kritérií a políčko v horní části stránky slouží k vyhledávání.

V levé části horní lišty naleznete také dvě tlačítka. Tlačítko **Vytvořit nový** vytvoří nový, prázdný dokument, zatímco pomocí tlačítka **Nahrát** můžete



OBR. 3 Hlavní stránka služby po přihlášení uživatele.

do služby Dokumenty Google vložit již dříve vytvořený dokument, který máte uložen ve svém počítači.

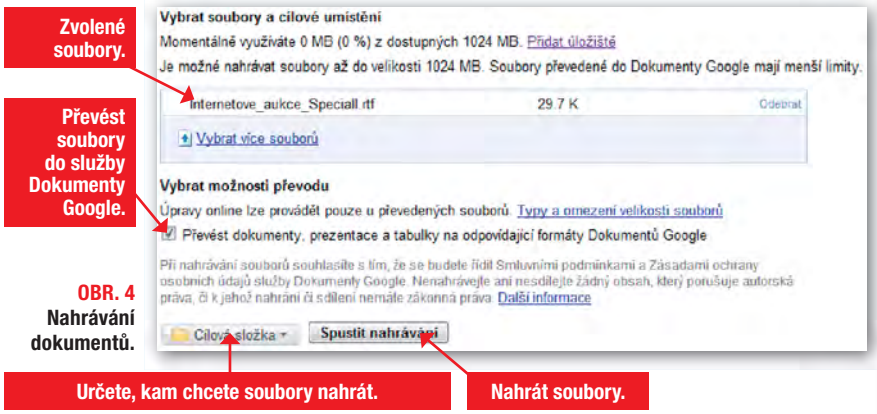
JAK NAHRÁT DOKUMENT

Vytvoření nového dokumentu není nic těžkého – stačí kliknout na zmíněné tlačítko **Vytvořit nový** a z roletového menu vybrat typ dokumentu (**Dokument**, **Prezentace**, **Tabulka**…). Po vytvoření nového dokumentu jej však nezapomeňte co nejdříve uložit!

Nahrávání stávajících dokumentů je o něco složitější. Klikněte na tlačítko **Nahrát** a v zobrazeném okně zvolte odkaz **Vybrat soubory k nahrání**. Tím otevřete standardní dialogové okno, v němž zvolíte soubor určený k nahrání. Tento dokument se zobrazí v seznamu. Z něho jej můžete **odebrat**, nebo do něj naopak přidat další dokument, a to kliknutím na odkaz **Vybrat více souborů**. Jakmile jste s výběrem spokojeni, klikněte na tlačítko **Spustit nahrávání** (obr. 4).

INFO

JINÉ TYPY SOUBORŮ • Během nahrávání souborů si patrně všimnete zaškrtávacího políčka Převést dokumenty, prezentace a tabulky na odpovídající formáty Dokumentů Google. K čemu slouží? Ještě nedávno nebylo možné nahrávat jiné soubory než ty, které se poté převedly a s nimiž bylo možné ve službě Dokumenty Google pracovat. Nyní však již můžete nahrát skutečně jakýkoliv soubor (existuje pouze omezení týkající se maximální velikosti souboru a celkové velikosti úložného prostoru) a toto políčko určuje, zda se známé typy souborů převedou do editovatelného formátu.



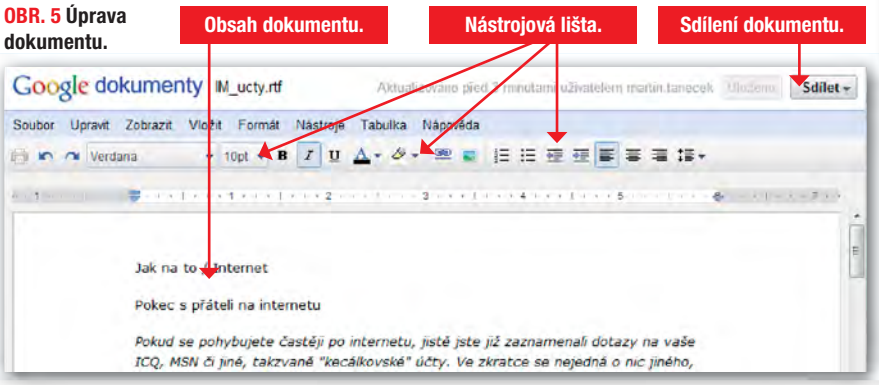
OBR. 4 Nahrávání dokumentů.

PRÁCE S DOKUMENTEM

Když kliknutím na jeho název na hlavní stránce služby otevřete některý z dokumentů, zobrazí se rozhraní podobné běžnému kancelářskému programu (obr. 5). Největší část okna zabírá vlastní obsah dokumentu, nad ním je běžná nástrojová lišta a standardní hlavní menu.

Ve službě Dokumenty Google můžete pracovat skutečně kdekoliv, stačí k tomu počítač připojený k internetu. Ale jak výsledky své práce použít dál? Máte dvě možnosti, buď export dokumentu (tedy jeho uložení na disk), anebo sdílení dokumentu (viz další kapitola). Export je velmi jednoduchý: V menu **Soubor** zvolte příkaz **Stáhnout jako** a v zobrazeném výběru zvolte, jaký formát má stažený soubor mít. Nabídka je opravdu široká, spravný formát souboru si vybere skutečně každý. Po kliknutí na zvolený formát se soubor stáhne.

OBR. 5 Úprava dokumentu.

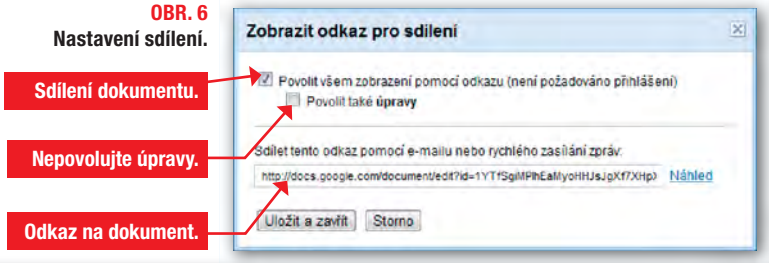


SDÍLENÍ DOKUMENTŮ

Když nějaký dokument otevřete, v pravém horním rohu obrazovky vyhledejte tlačítko **Sdílet**. Klikněte na něj, a zobrazí se roletové menu. Možnost **Pozvat uživatele** vyžaduje, aby protistrana taktéž používala službu Dokumenty Google. Volba **Odeslat e-mailem jako přílohu** je pouze variantou exportu souboru, pouze je vylepšena o možnost exportovaný soubor okamžitě odeslat na e-mailovou adresu příjemce. Pro začínající uživatele je nejjednodušší možnost **Zobrazit odkaz pro sdílení**, která zobrazí krátký formulář. V tomto formuláři potvrďte, že chcete dokument sdílet, a objeví se odkaz, který stačí rozeslat (e-mailem, pomocí ICQ apod.). K prohlížení přitom protistrana nepotřebuje účet u Googlu, a přesto uvidí totéž co vy. Pouze nebude mít možnost dokument měnit. Rozhodně nezaškrtávejte políčko **Povolit také úpravy**. Tím byste totiž dovolili anonymně měnit dokument v podstatě komukoli. Provedené změny lze sice vrátit zpět, ale pokud dojde pouze k drobné úpravě, nemusíte si jí ani všimnout a následky mohou být nedozírné.

Martin Taneček, martin@tanecek.eu

OBR. 6 Nastavení sdílení.



Měníme disk v notebooku

Každý pevný disk se dříve nebo později zaplní daty, jichž se nebudete chtít vzdát. Jak získat dodatečný prostor? Do stolního počítače lze většinou poměrně snadno přidat další pevný disk. Do notebooku se však zpravidla vejde jen jeden. Poradíme vám, jak jej vyměnit za větší.

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak vyměnit pevný disk v notebooku za větší, a to bez nové instalace Windows
- jaké jsou finanční náklady výměny
- jak rozpoznat disky s rozhraním IDE a SATA
- jak původní disk využít jako externí úložiště dat

Žijeme v době, kdy se ekonomice moc nedaří – ale krize má i své lepší stránky: Tak levné pevné disky v poměru ke své kapacitě tu dlouho nebyly. Nemusíte tedy hned kupovat nový notebook, abyste dosáhli zvětšení kapacity pevného disku. Stačí, když si koupíte nový disk s větší kapacitou a nahradíte jím ve svém notebooku disk původní.

> „Celá operace se dá stihnout v rámci 30denní bezplatné zkušební doby programu Acronis True Image 2010 Home.“

Takto bývá pevný disk v notebooku umístěn.

První, co musíte udělat, je podívat se, jaký pevný disk je ve vašem notebooku nainstalován. Vypněte notebook, odpojte od něj všechna zařízení včetně síťového napáječe (toho hlavně) a notebook otočte na záda. Na spodní straně uvidíte několik krytek, povětšině upevněných šroubky. U některých notebooků najdete poblíž krytky, nebo přímo na ní napsáno HDD nebo RAM. Sejměte tedy tu krytku, pod kterou je pevný disk (HDD).

U většiny notebooků je disk vložen v tzv. „sáňkách“, které fixují disk k šasi notebooku. Uvolněte a vyjměte šroubky, které drží sáňky, abyste mohli pevný disk vyjmout. Doporučujeme vám ukládat šroubky do krabičky, protože hledat je na koberci s vysokým střihem je jako hledat jehlu v kupce sena.

ROZHRANÍ IDE NEBO SATA

Vyjměte pevný disk a podívejte se na způsob jeho připojení. Jestliže spatříte nožový konektor se sadou 40 nebo 44 pinů, jde o starší rozhraní – IDE. Jsou-li z disku vyvedeny dva plošné spoje s kontakty, jde o pevný disk SATA – viz obrázky. Podle toho vyhledejte nový disk pro svůj notebook. Vybírejte takový, který má kapacitu odpovídající vaší peněžence. Obecně platí, že disk s vyššími otáčkami a nižší střední přístupovou dobou nahraje velké soubory do operační paměti rychleji než ten pomalejší – je ale dražší. Vybírat můžete také podle dalších vlastností, například podle toho, zda je disk vybaven obvody omezujícími kmitání hlaviček (takové obvody mají např. disky značky Seagate), protože takový disk bude v provozu i mnohem tišší.

SAMOTNÝ DISK NESTAČÍ

Ještě však nemáte vyhráno – až budete objednávat nový disk, musíte si přikoupit konvertor z IDE 40 nebo 44 pinů a SATA na USB 2.0 s napáječem. Pomocí tohoto zařízení budete moci pevný disk připojit ke svému notebooku kabelem USB jako externí zařízení. To proto, že budete muset přenést celý obsah stávajícího pevného disku na disk nový. Tím ušetříte spoustu času. A čas jsou peníze. Takový konvertor stojí kolem šesti set korun.

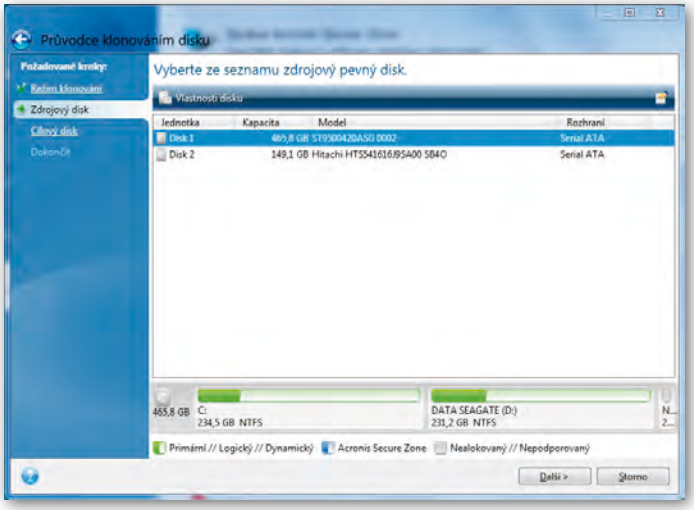
Vlevo vidíte starší disk s rozhraním IDE, vpravo moderní disk s rozhraním SATA (je to ten užší konektor, širší konektor slouží k napájení).

ZBYTEČNÁ ZTRÁTA ČASU

Nový disk v notebooku můžete usadit dvěma způsoby. První (levnější) způsob spočívá v tom, že z instalačních disků dodaných k notebooku znovu nainstalujete na nový pevný disk operační systém a systémové programy výrobce a pak znovu nainstalujete všechny programy, na které jste si zvykli. Předtím než se do takové činnosti pustíte, však musíte všechny soubory i profily zálohovat pomocí aplikace Windows, která nese název Migrace uživatele. K tomu budete potřebovat buď externí pevný disk, nebo obsah přenášených souborů postupně vypálíte na DVD – padesátigigabajtový pevný disk spolkne zhruba 12 disků DVD±R/RW (taková činnost je však dost otravná).

Proto jsme zmínili konvertor, který se vám doma neztratí. Disk, který vám zůstane, pak jeho pomocí můžete využít třeba pro zálohování.

Tím jsme se dostali k metodě druhé, velmi účinné, efektivní a rychlé. Obsah původního pevného disku totiž můžete na nový disk přenést jako bitovou kopii: Vše na novém disku zůstane



Okamžik, kdy program Acronis True Image Home 2010 převzal kontrolu nad počítačem a transportuje data ze starého disku na disk nový.

Program Acronis True Image Home 2010 vás provede celou instalací.

tak, jak bylo doposud, a přitom vzroste kapacita. Není tedy nutné, abyste znovu instalovali Windows a další programy a abyste celý systém uváděli do stavu, v jakém byl váš počítač před výměnou disku.

JAK PŘENÉST OBSAH DISKU

K tomu, abyste přenesli bitovou kopii pevného disku, ale budete potřebovat speciální program. Na trhu jich je spousta – sharewarových i freewarových. Avšak pozor, některé bezplatné programy (doporučované různými „odborníky“) sice přenesou obsah pevného disku, ovšem bohužel bez zaváděče operačního systému. Bez jeho přenesení nově nainstalovaný disk

> „Původní disk můžete smazat, až když ověříte čitelnost a funkčnost všech dat a programů na novém disku.“

neumožní spustit operační systém! Rozšíření programu o přenos loaderu (zaváděče operačního systému) někdy stojí nějakých 30 dolarů.

A protože tyto výsledky jsou nejisté, důvěřujte profesionálům: Využijte program Acronis True Image 2010 Home. Tento program s plnou funkčností na 30 dní si můžete stáhnout ze stránek výrobce *www.acronis.cz*. Přenos jednoho pevného disku tedy zvládnete s touto kopií. Pokud zjistíte, že vám tento program vyhovuje, můžete si ho pak i koupit. Tento program umožní i zálohování pomocí bitových kopií, takže při pádu systému nebo rozbití pevného disku se dostanete tam, kde jste skončili při provádění poslední zálohy. Oproti jiným programům Acronis umožní vytvořit startovací disk, pomocí kterého dokážete obnovit operační systém na pevném disku. Tento program vám, vzhledem k jeho možnostem, představíme v samostatné recenzi. Můžete využít i možností starší verze, tedy verze Acronis True Image 11 Home, kterou najdete na PPK CD 10/2010.

JDE SE NA TO

Nový disk a konvertor koupíte, zaplatíte a donesete domů. Původní pevný disk jste předtím vrátili tam, kde byl. Nový disk vyjměte z antistatické fólie, položte ho na desku stolu (pozor, ta musí být z *nevodivého antistatického materiálu*, protože statická elektřina by mohla disk poškodit) a připojte k němu konvertor (pomocí příslušného konektoru IDE nebo kabelu SATA)

Konvertor na IDE 40/44 pinů (piny jsou přímo na jeho těle); disk SATA se připojuje pomocí červeného kabelu. Součástí je i napájecí adaptér.

a kabel napájení. Pak zapněte napáječ. Počítač se mezitím rozjel, a tak do volné zdířky USB v notebooku zasuňte kabel od konvertoru.

Nainstalujte program Acronis True Image 2010 Home a spusťte ho. Program vyžaduje restart počítače a budete muset nastavit zálohování na disk. V menu True Image 2010 Home najděte položku **Nástroje a pomůcky** a vyberte možnost **Klonovat disk**. Dále svěřte programu veškerou kontrolu, a to tak, že vyberete položku **Automaticky**. Dále nastavte zdrojový disk – to je ten starý, který máte v počítači – a pak nový – to je ten, který je připojen přes konvertor. Program vám doporučí i nastavit rozdělení disku. Je dobré mít disk C, na kterém jsou programy, a disk D s daty. Pak spusťte přenos.

Program resetuje Windows a převezme vládu nad vaším počítačem. Podle množství dat může přenos trvat i několik hodin. Po skončení přenosu dat program trpělivě čeká na stisk libovolné klávesy, protože teprve tím svou činnost ukončí.

POSLEDNÍ DĚJSTVÍ

Počítač vypněte, odpojte od všech zařízení a otočte jej na záda. Vyjměte původní pevný disk (pokud je umístěn v sáňkách, vyjměte šroubky, kterými je připevněn) a vyměňte ho za disk nový.

Jestliže jde o disk IDE, je nutné tento disk nastavit jako „Master“ nebo jako „Primary disk“ – více najdete v dokumentaci k disku. Zašroubujte šroubky, přiklopte krycí víčko a zajistěte ho. Pak můžete notebook otočit a spustit.

A už se můžete radovat z toho, že bez zdlouhavé a otravné opětovné instalace operačního systému a všech programů (a bez neuvěřitelně dlouhého systému aktualizací a bez nutnosti shánět hesla, která jste měli uložena

v prohlížeči), které jste používali, bude počítač nyní fungovat tak, jak jste byli doposud zvyklí.

A nezapomeňte, že až si vyzkoušíte funkčnost všech programů (dříve z původního disku nic nemažte, abyste jej v případě potřeby mohli vrátit zpátky do počítače), pomocí konvertoru budete moci původní pevný disk používat třeba jako disk externí – třeba k zálohování nebo k ukládání obrázků, videí či hudby.

Můžete si rovněž koupit externí box, do kterého disk umístíte (to vám opravdu vřele doporučujeme, protože disk se vám nebude válet v šuplíku, ale můžete ho i nadále používat) a který pak k počítači připojíte rovněž pomocí USB.

A nezapomeňte na to, že pomocí programu Acronis True Image 2010 Home můžete od nynějška zálohovat svoje data ve formě bitové kopie. To má své výhody: Využít můžete kompresi dat, ochranu heslem či systém průběžného zálohování. A v případě pádu systémového disku, pokud jste vytvořili bootovací CD nebo DVD, nahrajete data zpět, podobně jako jste je přenesli ze starého disku na disk nový.

Milan Loucký

KOLIK STOJÍ VÝMĚNA PEVNÉHO DISKU?

Budete potřebovat nový pevný disk. Půlterabajtový (500GB) disk stojí podle kvality od 1 500 do 3 000 Kč. Solidní disk Seagate Momentus se 7 200 otáčkami a s kapacitou půl terabajtu koupíte zhruba za dva tisíce korun. Western Digital Scorpio Blue 500 GB koupíte za šestnáct set korun. V obou případech jde o disky SATA.

Konvertor nabízí například firma Alza za 1 600 Kč – a nezoufejte, tohle jsou opravdu hodně dobře investované peníze, protože se vám hodí i v budoucnosti. To vám garantujeme.

Plnou verzi programu Acronis True Image 2010 Home koupíte cca za 1 300 Kč. Pokud dáte na rady odborníků na internetu a budete chtít ušetřit, můžete vybrat třeba doporučovanou aplikaci HDClone Free Edition – ale pozor! Tento program ve „free“ verzi nepřenese zaváděč operačního systému! Obdobné to může být s ostatními sharewarovými programy. Program Acronis ale můžete využít na přenos souborů ve zkušební 30denní verzi, která je plně funkční.

Pokud budete chtít starý disk vložit do externího boxu na 2,5palcový disk a používat jako externí datové úložiště, pak vás to už mnoho stát nebude. Takový box totiž stojí od 250 korun výše. Celkem tedy zaplatíte 4 400 až 5 900 Kč – podle ceny vybraného disku. Rozhodněte se podle toho, kolik stojí nový počítač – tedy zda se vám taková investice stále ještě vyplatí.

LZE ZVĚTŠIT DISK PŘI INSTALACI WINDOWS 7?

Odpověď zní: Samozřejmě ano! Ale postupně. Pokud máte ve svém notebooku Windows Vista, pak to není žádný problém. Všechny úkony důležité pro přenesení dat na nový disk vykonejte pod starým operačním systémem. Až si vyzkoušíte funkčnost aplikací na novém pevném disku, pusťte se do instalace Windows 7 Upgrade. Tady jen vyberte tu správnou verzi v návaznosti na dosud používaný systém Vista (Home, Professional, Ultimate). A pokud máte procesor taktovaný aspoň na 1 GHz a minimálně s 1 GB operační paměti, můžete se pustit do upgradu. Vřele však doporučujeme procesor se dvěma jádry a s frekvencí aspoň 2 GHz a paměť o kapacitě 4 GB; pak se můžete pustit do instalace 64bitové verze, která lépe spravuje paměť. Z vlastních zkušeností jen douška: 32bitová verze Windows obslouží 3 GB paměti, i když máte nainstalovány 4 GB, a dva gigabajty spotřebuje systém Windows jen pro svůj běh. Pod 64bitovou verzí budete nuceni přeinstalovat spoustu aplikací, ale to vám vadit nemusí. Zrychlený běh a lepší správa více spuštěných úloh budou pro vás odměna.

V případě Windows XP je situace složitější, protože pro provedení upgradu musí být instalace spuštěna z prostředí Windows XP, aby platil aktivační kód, ale všechno musíte přeinstalovat znovu. A tak nejprve přeneste Windows XP na nový disk, pak použijte aplikaci Migrace profilu uživatele, která přenese všechna data, a pusťte se do instalace Windows 7 Upgrade.

INZERCE

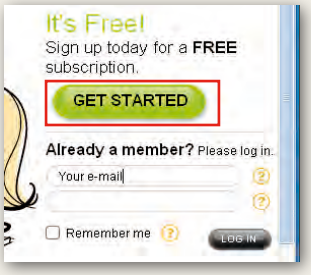
Na bezpečnost on-line

INFO
ONLINEFAMILY.NORTON
- **jazyk:** angličtina
- https://onlinefamily.norton.com
- www.symantec.cz
- **stupeň obtížnosti:** snadné

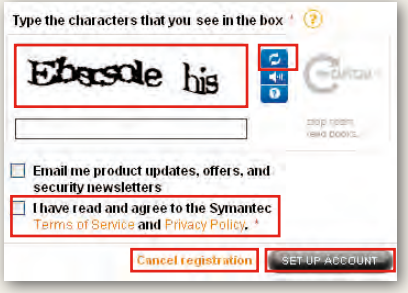
Firma Symantec je známá svými produkty pro zabezpečení počítače. V její nabídce je také bezplatný on-line produkt OnlineFamily (Online rodina), který je určen na ochranu dětí. Jeho nevýhodou je to, že je dostupný pouze v angličtině.

1. REGISTRACE

Jako registrační údaj slouží e-mailová adresa. Máte-li již vytvořen účet u firmy Symantec (např. jste-li uživatelem některého z antivirových programů), zapište svoji e-mailovou adresu a heslo do editačních polí pod textem **Already a member?** a klikněte na tlačítko **Log on**. Pokud ne, nejprve se zaregistrujte.
Do prohlížeče zadejte adresu *https://onlinefamily.norton.com*.



Postup registrace: V pravé části úvodní stránky klikněte na tlačítko **Get started**. Na následující stránce zadejte požadované údaje do editačních polí (**Your name** – jméno, **Email Address** – e-mailová adresa, **Password** – heslo, **Please re-type password** – znovu zapište heslo, **Country Region** – stát).
Poté do pole v dolní části rámečku **Type the characters that you see in the box** opište text z horní části tohoto rámečku. Tato položka slouží jako ochrana proti tomu, aby data nezadal robot – proto je text hůře čitelný. Nejste-li si jisti některým ze zobrazených znaků, kliknutím na modré tlačítko s dvojicí šipek zajistěte zobrazení jiného textu.
Chcete-li dostávat e-maily s informacemi o novinkách, zaškrtněte položku **Email me product updates...** Aby registrace mohla pokračovat, je třeba zaškrtnout položku **I have read and agree...** (Přečetl jsem podmínky služby a informace o osobní ochraně a souhlasím s nimi).
Poté klikněte na tlačítko **Set up account**. Registraci můžete v každém okamžiku přerušit kliknutím na odkaz **Cancel registration**.



2. PŘIDEJTE DĚTI, KTERÉ CHCETE CHRÁNIT

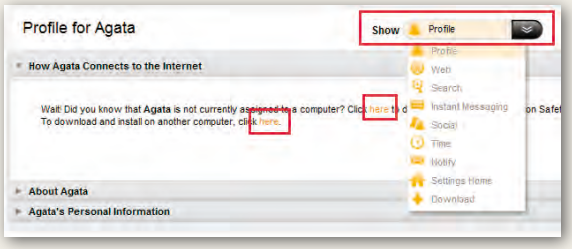
V druhém okně s nadpisem **Set up your children** zapište do editačního pole **Child's name** (Jméno dítěte) jméno nebo přezdívku osoby, kterou chcete pomocí této aplikace chránit. Napravo od nápisu **Change avatar** (změna avatara – avatar je v tomto případě schematický obrázek) je trojice obrázků, napravo je náhled aktuálně přiřazeného avatara. Kliknutím na dvojitou šipku pod prostředním náhledem rozbalte celou galerii, ze které můžete vybírat. Vyberte avatara a zvolte pohlaví (**Gender**). Tato položka nabízí dvě možnosti: **male** (muž) a **female** (žena). Dole zapište rok narození do pole **Birth year** a klikněte na tlačítko **Add child**.
Dostanete se na stránku, na které jsou zobrazeni avataři již vytvořených uživatelů. Chcete-li přidat dalšího dětského uživatele, klikněte na tlačítko se symbolem + vedle avatarů.

3. NASTAVENÍ PROFILU

Klikněte na avatara, jehož profil chcete měnit, a poté na odkaz **Settings**. Pro nastavení základních informací klikněte na ikonu **Profil**. Jestliže jste dosud nestáhli a nenainstalovali aplikaci Norton Safety Minder, zobrazí se upozornění. Klikněte na oranžové slovo **here** v anglickém textu.

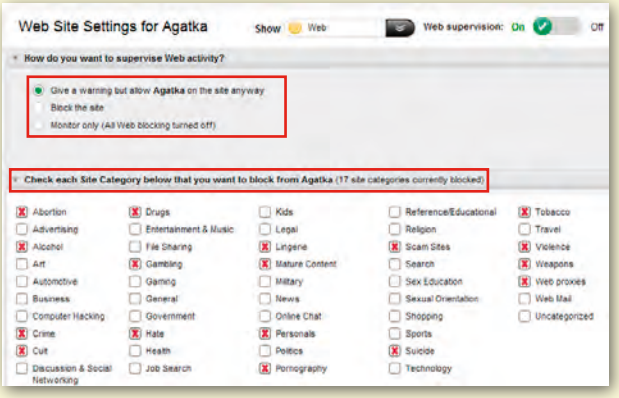
Na další obrazovce klikněte na tlačítko **Install now!** a počkejte, dokud se soubor nestáhne z internetu. Pozor: Jedná se o program, a tak si může prohlížeč vyžádat souhlas s jeho stažením. Po stažení instalační program spusťte a nainstalujte. Ve třetím okně odpovězte na dotaz **Do your children use this computer?** (Užívají tento počítač vaše děti?) kliknutím na tlačítko **Yes** (ano) nebo **No** (ne).

A znovu klikněte na tlačítko **Settings**.
Nyní jste opět na obrazovce, na které jste zahájili instalaci. Kliknutím rozbalte seznam **Show** a vyberte, které téma chcete nastavit.
V dolní části se zobrazí položky, které je možné pro dané téma nastavit.



4. KONTROLA NAVŠTĚVOVANÝCH WWW STRÁNEK

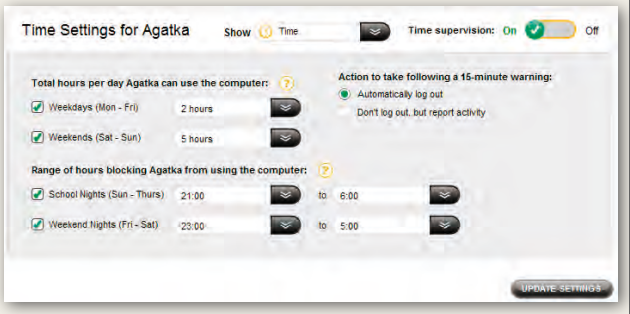
Vyberete-li téma **Web**, můžete nastavit, která webová témata budou pro daného uživatele blokována.
Napravo od seznamu **Web** je přepínač, který dovoluje tuto kategorii zapnout nebo vypnout.
V horní části stránky jsou tři možnosti: **Give a warning, but allow *Uživatel* on the site anyway** (Dát varování, ale povolit uživateli vstup), **Block the site** (Blokovat stránku), **Monitor only** (Pouze sledovat činnost).
Kliknete-li na možnost **Monitor only**, skryje se seznam kategorií webů. Tento seznam znovu zobrazíte kliknutím na položku **Check each Site Category below that you want...**



5. NASTAVENÍ ČASU

Jedním z témat, která nabízí seznam **Show**, je položka **Time**. Po jejím výběru můžete nastavit to, po jakou dobu mohou děti pracovat s počítačem. I zde platí, že vedle rozbalovacího seznamu **Show** je přepínač **Time supervision**, který ovlivňuje funkci této položky.

Miroslav Ziegler



INZERCE

Děti pod kontrolou

Děti, které pracují nebo hrají si na počítači, mohou mít rodiče pod kontrolou, i když zrovna nejsou doma. Poslouží k tomu tzv. prvky rodičovské kontroly. Ty si v následujících odstavcích představíme a podíváme se i na konkrétní řešení, která jsou součástí operačního systému nebo která si lze zdarma stáhnout.

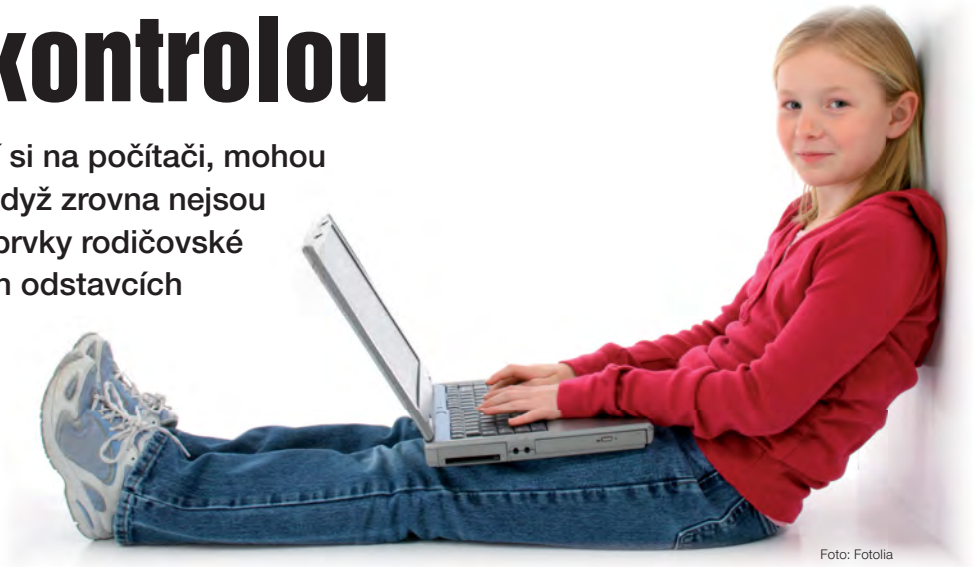


Foto: Fotolia

Počítač v dnešní společnosti hraje důležitou úlohu v životě dítěte. Může posloužit jako užitečný nástroj při vzdělávání i jako zdroj neškodné zábavy ve volném čase. Navíc základy práce s počítačem se pozvolna stávají dalším kritériem gramotnosti. Zakazovat dětem počítač stůj co stůj je tedy kontraproduktivní, ale na druhou stranu je zase pravda, že počítač představuje pro děti i potenciální zdroj negativních vlivů a nebezpečí: od násilí v počítačových hrách přes pornografii na internetu až po vyhledávání kontaktu s neznámými lidmi.

Mít děti při práci s počítačem vždy pod osobním dozorem je nemožné. Máme teď na mysli školáky, u kterých se předpokládá, že počítač už ovládají samostatně bez přítomnosti dospělého. Existují nástroje a pomůcky, které dozor dospělého mohou alespoň částečně zastoupit. Řeč je o tzv. rodičovských kontrolách nebo rodičovských filtrech. Jejich úkolem je sledovat aktivitu dětí na počítači a omezovat ji podle nastavení reprezentujícího přání rodičů.

Prvky rodičovské kontroly jsou šikovnou pomůckou při výchově a ochraně dětí (samy o sobě ale samozřejmě nejsou všespásné). V různých formách se objevují skoro na každém kroku. Například některé vysokorychlostní modemy a síťové routery mají vestavěnou funkci pro blokování přístupu na konkrétní webové stránky nebo pro omezení přístupu na internet jen na určitý čas. Mnohem častěji se ale prvky rodičovské kontroly nasazují až na konkrétním počítači v podobě specializovaných programů.

Dítě by vždy mělo mít na počítači vlastní uživatelský účet bez administrátorských práv a nechráněný heslem. To je základ zajišťující, že dítě nemůže měnit klíčová nastavení na počítači a ohrožovat tak třeba jeho zabezpečení nebo cíleně překonávat další prvky rodičovské kontroly. Heslo k uživatelskému účtu by pro dítě mělo být takovým privilegiem, jako je vlastní zámek v dětském pokoji. Rodiče by si měli ponechat možnost namátkově osobně zkontrolovat činnost dítěte a podle uvážení a potřeby ji využívat.

Automatizované prvky rodičovské kontroly jsou součástí některých bezpečnostních balíčků, jako je například Norton Internet Security 2010, F-Secure Internet Security 2010, McAfee Internet Security 2010 apod. Existují ale i samostatná bezplatná řešení a některé prvky rodičovské kontroly přinášejí v základní výbavě i operační systémy Windows Vista nebo Windows 7. Software, který dítě stoprocentně ochrání před nejrůznějšími negativními vlivy a potenciálními nebezpečími, ale opravdu neexistuje – nedejte si reklamou namluvit opak.

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

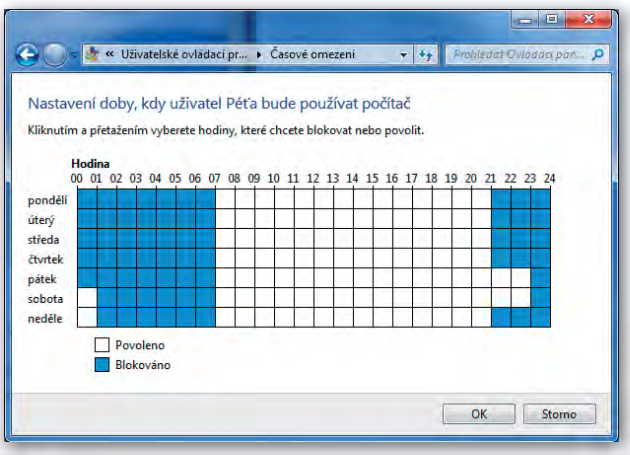
- co je to rodičovská kontrola a jak funguje
- o výhodách a limitech rodičovské kontroly
- jak z(ne)přístupnit dětem PC
- které nástroje jsou k dispozici
- o rodičovské kontrole ve Windows 7
- o nástroji WL Zabezpečení rodiny

RODIČOVSKÁ KONTROLA VE WINDOWS 7

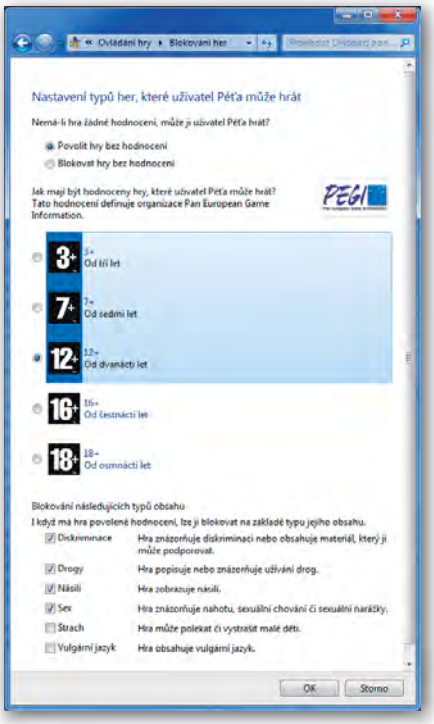
Na uživatelské účty ve Windows 7 je možné aplikovat rodičovskou ochranu a je to jedna z vlastností systému, které si zaslouží pochvalu. Dítěti lze navolit čas, kdy může s počítačem vůbec pracovat. Pro každý den v týdnu je možno použít jiné nastavení, a tak když nastavujete různá omezení, můžete zohlednit různé povinnosti dítěte a jiné volnočasové aktivity. Dále je možné omezit přístup k nainstalovaným programům, resp. výslovně dítěti povolit jen práci s vybranými programy.

Samostatně pak rodičovská ochrana ve Windows 7 řeší hry. Ty lze obecně

> „Základy práce s počítačem se pozvolna stávají dalším kritériem gramotnosti, takže zakazovat dětem počítač je kontraproduktivní.“



Ve Windows 7 můžete přesně nastavit, kdy dítě může používat počítač.



Nevhodné hry lze omezit podle jejich charakteristik, v konkrétních titulech se ani nemusíte umět orientovat.

povolit nebo zakázat, ale také je možné povolit, resp. zakázat jen některé. Není nutné přizpůsobovat nastavení konkrétním hrám. Windows 7 totiž pracují s hodnocením her podle PEGI (Pan European Game Information). O tomto velmi užitečném projektu si můžete více přečíst na webu *http://www.pegi.info/cs/index*. Tímto hodnocením, které výrazně pomáhá rodičům při nákupu her nebo právě při aplikování rodičovské kontroly, jsou vybaveny všechny hry od hlavních evropských a amerických vydavatelů. Díky hodnocení PEGI lze ve Windows 7 provádět obecná nastavení, která se později uplatní u všech her, aniž by bylo nutné pro ně nastavení rodičovské kontroly nějak aktualizovat. Lze například povolit jen hry vhodné pro určitou věkovou skupinu, ale také je možné nezávisle na této volbě povolovat a zakazovat hry obsahující jednotlivé prvky řadící se mezi nežádoucí: Je to např. diskriminace, drogy, násilí, sex, strach, vulgární mluva. Hry bez hodnocení lze zakázat.

Windows Vista mají obdobné prvky rodičovské kontroly a přidávají filtr webových stránek; ten však není příliš spolehlivý. Pro Windows 7 je potřeba obstarat si filtr nevhodného webového obsahu jinde a uživatelům Windows Vista doporučujeme totéž. Nabízí se třeba Windows Live Zabezpečení rodiny, což je poněkud krkolomný název pro bezplatnou rodičovskou ochranu od Microsoftu.

WINDOWS LIVE ZABEZPEČENÍ RODINY

Jedná se o nástroj od Microsoftu rozšiřující možnosti rodičovské ochrany ve Windows Vista a ve Windows 7. Zájemci si tento program mohou stáhnout z webu *http://download.live.com/familysafety*. Bohužel i zde narazíte na obvyklý problém filtrů nevhodného obsahu, a to na nezohlednění češtiny. Přestože program je lokalizován do češtiny, nemá filtr ušitý na míru českým uživatelům, resp. stránkám v češtině. Automatizované blokování tedy nemůže optimálně fungovat.

Použít však lze vlastní seznamy konkrétních webových stránek. Je možné nadefinovat weby tak, aby dítě na všechny ostatní weby nemělo bez souhlasu rodičů přístup, což je ideální pro menší školáky. O přístup na zatím neschválené weby může dítě jednoduše požádat po internetu a rodič buď žádosti vyhoví, nebo ji zamítne. To lze provést z libovolného počítače s přístupem na internet, takže kvůli změně nastavení určitě nemusíte spěchat domů.

Nebo lze naopak jen zakázat konkrétní nevhodné stránky a ostatní povolit.

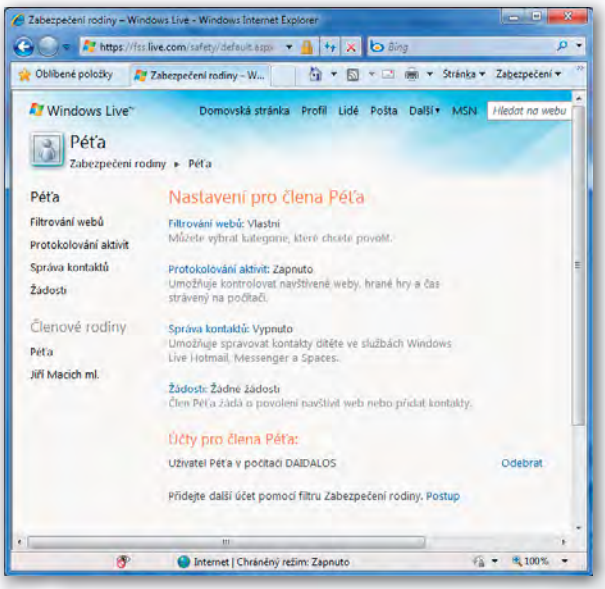
> „Software, který dítě stoprocentně ochrání před nejrůznějšími nebezpečími, opravdu neexistuje – nedejte si reklamou namluvit opak.“

Pak se hodí monitorování aktivit dítěte na internetu, které lze opět provádět po přihlášení na web *http://familysafety.live.com*, a to i na dálku. Zde je nutno zdůraznit, že služba Windows Live zaznamenává navštívené weby nezávisle na prohlížeči, takže dítě nepřechytračí rodiče smazáním historie navštívených webových stránek v prohlížeči. Data se uchovávají měsíc a přístup k nim má pouze rodič prostřednictvím svého uživatelského účtu Windows Live ID.

Kromě historie navštívených webových stránek, ze které lze i vytáhnout konkrétní pokusy o návštěvu zakázaných webů, umí nástroj Windows Live Zabezpečení rodiny zaznamenávat i dobu práce s počítačem, spouštěné programy a hry. Přístup k těmto záznamům je opět možný po internetu. Škoda jen, že záznamy nejsou aktualizovány v reálném čase, ale až s odstupem několika desítek minut. Ale i s tím se dá spokojit.

Nástroj Windows Live Zabezpečení rodiny počítá také s omezováním aktivity dítěte v rámci různých komunitních a komunikačních služeb z rodiny Windows Live: Lze i schvalovat dětem kontakty, resp. osoby, se kterými jsou v kontaktu. Bohužel zde ale opět narážíme na lokální specifika. V České republice je například mnohem populárnější ICQ než Windows Live Messenger, a pokud jde o komunitní servery, pak nástroj Windows Live Spaces rozhodně nepatří mezi favority tuzemských uživatelů (na rozdíl třeba od Facebooku).

S většinou kamarádů se tedy české dítě v rámci Windows Live určitě nedomluví a služby u nás oblíbené zase neu-



Nástroj Windows Live Zabezpečení rodiny lze ovládat vzdáleně po internetu.

mí tato rodičovská kontrola zohlednit (tedy kromě jejich celkového zákazu). Nástroj Windows Live Zabezpečení rodiny lze však využít v kombinaci s e-mailovým účtem u Windows Live Hotmail – dítěti je možné zřídit vlastní e-mailovou schránku s dohledem nad seznamem těch kontaktů, se kterými je dítě ve spojení prostřednictvím e-mailu.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

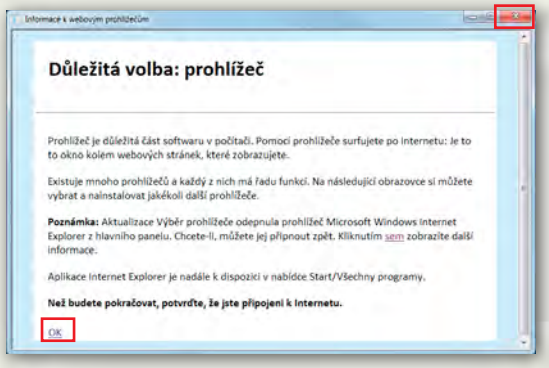
Změna prohlížeče

INFO
WINDOWS
• **jazyk:** čeština
• www.microsoft.cz
• **stupeň obtížnosti:** snadné

Pod tlakem orgánů Evropské unie doplnila společnost Microsoft do Windows možnost výběru internetového prohlížeče. Tato změna teď dorazila i do počítačů v podobě aktualizace. Ukážeme vám, jak postupovat.

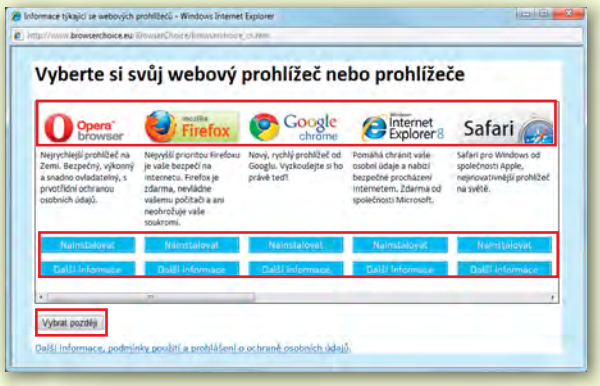
1. ZAHÁJENÍ VÝBĚRU PROHLÍŽEČE

Po spuštění Windows se na ploše objeví okno s textem **Důležitá volba: Prohlížeč**. Je-li váš počítač připojen k internetu a toto připojení je funkční, klikněte v levém dolním rohu na tlačítko **OK**. Není-li váš počítač právě připojen k internetu, okno zavřete kliknutím na červené tlačítko **Zavřít** v pravém horním rohu okna a výběr ponechte na dobu, kdy bude váš počítač připojen k internetu.



2. VÝBĚR PROHLÍŽEČE

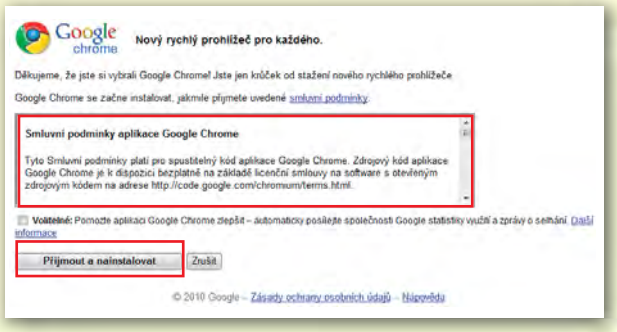
Po kliknutí na tlačítko **OK** se zobrazí okno s nabídkou prohlížečů. Okno nabízí celkem pět prohlížečů a pod ikonou každého z nich jeho stručný popis. V dolní části okna jsou pod každým prohlížečem dvě tlačítka: **Nainstalovat** a **Další informace**.



Po kliknutí na tlačítko **Další informace** se spustí dosavadní prohlížeč webových stránek (nejspíš MS Internet Explorer) a zobrazí se stránka výrobce daného prohlížeče. Stránky všech nabízených prohlížečů jsou v češtině. Chcete-li volbu prohlížeče nechat na později, klikněte na tlačítko **Vybrat později** v levé dolní části okna a toto okno uzavřete.
Poté, co se rozhodnete, který prohlížeč budete používat, klikněte na tlačítko **Nainstalovat**, které je pod ikonou tohoto prohlížeče.

3. INSTALACE PROHLÍŽEČE

My jsme si vybrali prohlížeč Google Chrome. Kliknutím na tlačítko **Nainstalovat** pod ikonou Google Chrome se spustil MS Internet Explorer a zobrazila se stránka s tlačítkem pro instalaci prohlížeče Google Chrome. Přečtěte si smluvní podmínky, a pokud s nimi souhlasíte, klikněte na tlačítko **Přijmout a nainstalovat**. Na obrazovce se objeví okno s dotazem, zda chcete spustit danou aplikaci. Klikněte na tlačítko **Spustit** v pravé dolní části okna. Nyní vás počítač informuje o průběhu stahování a instalace a poté se zobrazí okno **Vítejte v aplikaci Google Chrome**. Chcete-li, aby byl Google Chrome výchozím prohlížečem, ponechte zaškrtnutou položku **Nastavit Google Chrome jako výchozí prohlížeč**. V opačném případě zaškrtnutí zrušte. Instalační program je nastaven tak, aby do prohlížeče Google Chrome převedl vaše data z MS Internet Exploreru a vytvořil zástupce prohlížeče nového – viz text v okně. Chcete-li v tomto nastavení něco změnit, klikněte na odkaz **Přizpůsobit tato nastavení** a v dalším okně nastavení změňte.



Když je vše nastaveno podle vašich představ, klikněte na tlačítko **Spustit Google Chrome**.
Systém Windows za chvilku zobrazí okno a vyžádá si váš souhlas se změnou nastavení. Klikněte na tlačítko **Ano**, a zobrazí se okno prohlížeče Google Chrome.
Na ploše stále zůstává otevřeno okno s nabídkou prohlížečů – podle vlastního uvážení můžete buď nainstalovat další prohlížeče, nebo toto okno uzavřít kliknutím na tlačítko **Zavřít** v pravém horním rohu okna.

Miroslav Ziegler

INFO

NOVÉ SPUŠTĚNÍ PRŮVODCE PRO VÝBĚR PROHLÍŽEČE • Chcete-li znovu projít celým procesem instalace, vyhledejte na ploše ikonu Výběr prohlížeče. Dvojitým kliknutím zobrazte okno s nabídkou prohlížečů.
ODEPNUTÍ IKONY PROGRAMU • V úvodním okně s textem Důležitá volba: prohlížeč je informace o tom, že ikona MS Internet Exploreru bylo odepnuta z hlavního panelu. O možnostech připnutí a odepnutí programů jsme psali v PPK 8/2010 na straně 40. Článek ve formátu PDF najdete na přiloženém PPK DVD.

Inzerce

Gmail aneb nejlepší e-mail

Gmail (http://www.gmail.com) od Googlu je jednou z nejoblíbenějších a nejlépe vybavených služeb poskytujících e-mailovou schránku zdarma. Může se pochlubit širokou paletou funkcí, která se průběžně zvětšuje. Kromě běžných funkcí má ale Gmail i tzv. laboratorní doplňky, které také stojí za pozornost.

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- o výhodách Gmailu
- o schopnostech webového rozhraní Gmailu
- o zajímavých volitelných funkcích z „laboratoře“

počítač PRO KAŽDÉHO TIP REDAKCE

TIP PPK

Oceněním Tip PPK zpravidla vyzdvihujeme ty nejlepší testované produkty. Čas od času si ovšem „placku“ zaslouží i velmi povedený program či výjimečná služba. A protože Gmail je skutečně skvělý, a navíc nepolevuje v neustálém vývoji a inovacích, ocenění redakce si jistě zaslouží.

Nejcennější vlastností Gmailu je kapacita pro ukládání pošty. Dnes Gmail nabízí zdarma **cca 7,5 GB** a doslova každým okamžikem se jeho kapacita pomalu zvyšuje.

Gmail spolupracuje i s klasickými programy, jako je třeba Microsoft Outlook, Mozilla Thunderbird, Windows Live Mail apod. Poskytuje totiž jak klasický protokol POP3, tak jeho modernější alternativu jménem IMAP. Všech výhod služby Gmail však naplno využijete při přístupu k poště prostřednictvím webového rozhraní, které v mnoha ohledech předčí běžné poštovní programy.

> „Gmail je lokalizován do češtiny i slovenštiny a neobtěžuje své uživatele přemírou poblikávající reklamy.“

K POŠTĚ Z WEBOVÉHO PROHLÍŽEČE

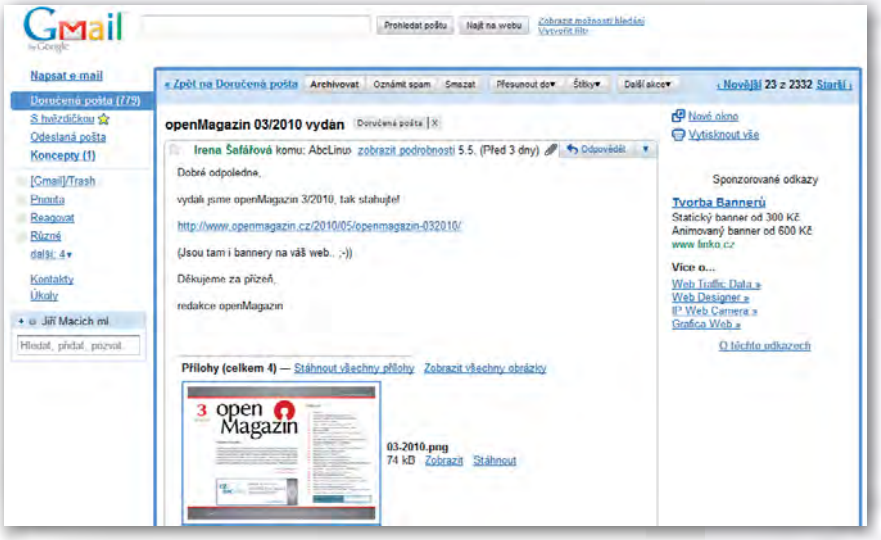
Webové rozhraní služby Gmail je rychlé a intuitivní a přitom nabízí moderní funkce a má slušnou kompatibilitu napříč webovými prohlížeči: Je lokalizováno do češtiny i slovenštiny (včetně části nápovědy) a neobtěžuje své uživatele přemírou poblikávající reklamy. Gmail sice také vydělává na reklamě, ale ta je v čistě textové podobě a nebrání nerušenému užívání služby.

Gmail pojme značné množství pošty. Díky poskytované kapacitě (kterou si mohou nároční uživatelé za poplatek rozšířit) zkrátka není nutné e-maily mazat, takže bez problémů lze dohledat korespondenci klidně i roky starou. S tím pomůže kvalitní nástroj pro **fulltextové prohledávání** obsahu e-mailové schránky, který obratem poskytuje výsledky vyhledávání.

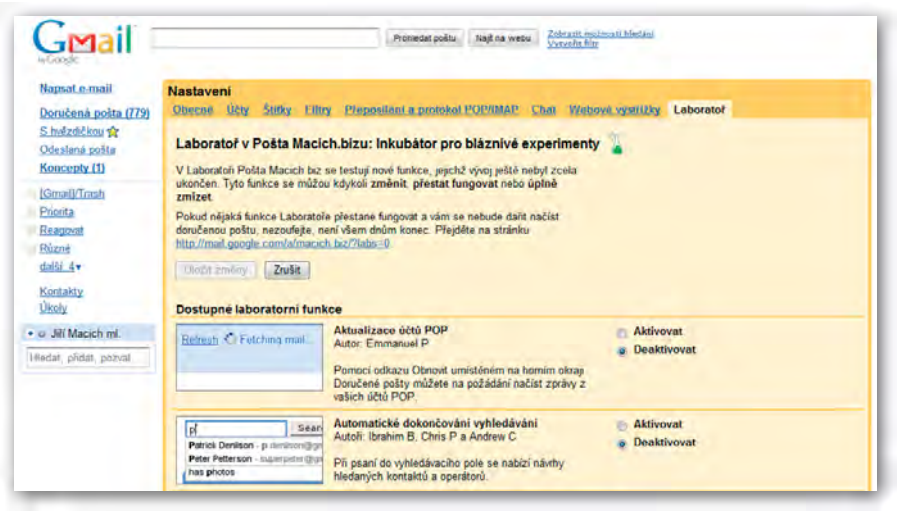
Šikovnou pomůckou pro třídění pošty jsou tzv. **štítky**, které nahrazují vlastní uživatelské složky. Ty totiž Gmail nepodporuje. Koncept štítků má oproti vlastním složkám několik výhod, ale tou největší je, že jeden e-mail lze označit hned několika štítky současně (jeden e-mail však do více složek nezařadíte – bez kopírování). Je však možné najednou zobrazit všechny zprávy označené konkrétním štítkem, jako by byly uložené v jedné složce. Štítků si můžete vytvořit libovolně mnoho. K e-mailům je lze přiřazovat ručně nebo automaticky s využitím filtrů.

Automatizované filtry pro zpracování příchozí pošty jsou rovněž praktickou funkcí. Jejich pomocí lze s e-maily, které splňují předem zvolené podmínky, provádět požadovanou akci.

Další zajímavou funkcí je **seřazování zpráv do konverzací**. Pokud si s někým vyměníte více e-mailů v téže věci, Gmail je automaticky (podle předmětu a odesílatele/příjemce) srovná do tzv. konverzace. Zprávy se tedy seřadí dle časové posloupnosti za sebe, takže si lze velmi jednoduše udržet přehled o tom, kdo na co reaguje. Navíc se v přehledu doručené pošty nezobrazují samostatně všechny e-maily z dané konverzace, ale konverzace jako celek (tj. jako jedna položka). Šetří to prostor na obrazovce a zjednodušuje to navigaci v poště.



Gmail je přehledný, komunikuje česky a nabízí řadu šikovných funkcí. Reklamu, která provoz služby platí, přitom musíte spíš hledat, než že by obtěžovala.



Laboratoř Gmailu nabízí řadu šikovných doplňkových funkcí.

Gmail poskytuje velmi dobrý **antispamový filtr**, ochranu před podvodnými e-maily a probíhá i **antivirová kontrola pošty**. Komunikace mezi počítačem uživatele a Gmailem je vždy šifrována: Webové rozhraní využívá zabezpečený protokol HTTPS a šifrována je i komunikace realizovaná přes protokoly IMAP a POP3. Další funkcí pro posílení bezpečnosti je vedení záznamů o přístupech do schránky a automatické varování při nějakém podezřelém přístupu, který by mohl znamenat, že bylo prozrazeno vaše heslo.

LABORATOŘ PLNÁ DOPLŇKOVÝCH FUNKCÍ

Vše výše zmíněné patří k základní funkční výbavě Gmailu, která je k dispozici ihned po založení schránky. Gmail však má i funkce volitelné, patřící do tzv. laboratoře. Ta neobsahuje jen funkce, které se prozatím testují a jejichž vývoj ještě nemusí být úplně u zdárného konce, najdou se zde totiž i funkce určené pro užší cílovou skupinu uživatelů a funkce z kategorie kuriozit.

Jednotlivé laboratorní doplňky si každý uživatel může aktivovat podle své potřeby, a to přímo ve webovém rozhraní služby. Stačí kliknout vpravo nahoře na volbu *Nastavení* a potom přejít na kartu *Laboratoř*. Google důrazně upozorňuje, že všechny funkce jsou experimentální a mohou být bez upozornění a náhrady kdykoliv změněny nebo zrušeny.

Mezi aktuálně nejzajímavější doplňky patří *vnořené štítky*. Je zde totiž možnost organizovat štítky do stromové struktury, a tak lze vytvářet ekvivalenty podsložek, což v konceptu štítků dosud chybělo. Práci se štítky vylepšuje i doplněk *Skrýt přečtené štítky*. Štítky, kterými nejsou označeny žádné nepřečtené zprávy, se díky tomuto doplňku nezobrazují v navigačním sloupci. Doplněk *Skrýt štítky z předmětů* slouží k tomu, aby štítky nebyly uváděny vedle předmětu zprávy v přehledu doručené pošty. To se hodí hlavně na displeji malých notebooků, kde není místa nazbyt.

> „Gmail poskytuje velmi dobrý antispamový filtr, ochranu před podvodnými e-maily a probíhá i antivirová kontrola pošty.“

Vedle štítků umožňuje Gmail označovat zprávy tzv. hvězdičkami. Této funkce uživatelé nejčastěji využívají k označování důležitých e-mailů, standardně je k dispozici jen jeden typ hvězdiček. Pro většinu uživatelů to v kombinaci se štítky stačí. Pokud se neřadíte k této většině, zřejmě využijete doplněk *Superhvězdy*. Zavádí sadu nových symbolů hvězdiček k označování zpráv při různých příležitostech.

V laboratoři se skrývá i řada funkcí pro zrychlení práce s Gmailem. Např. doplněk *Tlačítko Označit jako přečtené* přidává do záhlaví každé zprávy tlačítko pro její označení za přečtenou. Tato funkce je totiž běžně zanořená do menu, ale díky tomuto doplňku si můžete denně ušetřit několik kliknutí. U zpráv seřazených do konverzace se občas může hodit doplněk *Odsud označit jako nepřečtené*, jenž přidává funkci pro označení určité části konverzace za nepřečtenou.

Doplněk *Rychlé odkazy* instaluje do navigačního sloupce box s vlastními záložkami, vedoucími k různým zákoutím webového rozhraní Gmailu. Můžete sem doplnit odkaz na konkrétní e-mail, odkazy pro rychlé zobrazení všech nepřečtených zpráv, e-mailů od konkrétního odesílatele apod. Navigační panel (sloupek) můžete přeorganizovat díky doplňku *Funkce přetažení panelu navigace*.

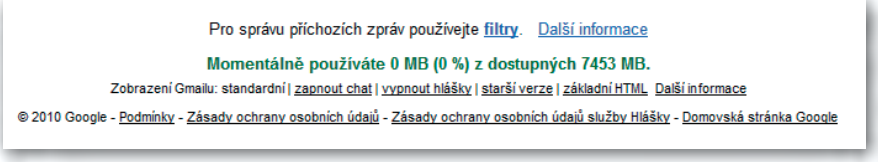
Přístup k nejčastěji potřebným funkcím si lze usnadnit díky podpoře pro klávesové zkratky. Pokud by vám ty výchozí nevyhovovaly, je tu doplněk *Vlastní klávesové zkratky*, který je dovolí změnit.

Další zajímavý doplněk se jmenuje *Předpřipravené odpovědi*. Umožňuje vytvořit šablony častých odpovědí na příchozí poštu a s těmi pak operovat. Na příchozí e-mail tak můžete odpovědět předem připravenou zprávou. Google tomu říká „funkce pro líné jedince“, ale nemusí být jen pro ně. Velmi se osvědčuje podnikatelům při komunikaci se zákazníky (potvrzení objednávky, odpovědi na nejčastější dotazy), a to i proto, že ji lze používat automaticky v kombinaci s výše zmiňovanými filtry.

Pokud cestujete nebo si často píšete s lidmi ze zahraničí, určitě využijete doplněk Časové pásmo odesílatele, přidávající k příchozím e-mailům informaci o časovém pásmu, v němž se odesílatel pohybuje.

Abychom vám pro představu ukázali i doplněk z kategorie kuriozit až nesmyslů, nemůžeme nezmínit tzv. *růžové e-mailové brýle*. Tento doplněk by měl od Gmailu odradit „společensky unavené“ uživatele, kteří by mohli odeslat nějakou nešťastnou zprávu (třeba pár peprnějších slov šéfovi). V rizikových hodinách, kdy se vracíváte z bujarého setkání s přáteli, otestuje tento doplněk vaši „e-mailovou způsobilost“ sérií početních úloh, bez jejichž vyřešení nedovolí e-mail poslat.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net



Místa na poštu máte k dispozici možná více než na pevném disku svého počítače.

Foto: Fotolia

Efektivní hledání na internetu

I když možnosti internetových vyhledávačů, jako je třeba Google, jsou úctyhodné, základem efektivního vyhledávání je pořád správné položení vyhledávacího dotazu, tedy specifikace předmětu hledání. Když se zkrátka špatně zeptáte, dostanete i špatnou odpověď.

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak fungují internetové vyhledávače
- jak efektivně vyhledávat
- jak položit správný dotaz
- o příkladech správného vyhledávání
- o vyhledávání v reálném čase

Internet obsahuje řádově stovky milionů webů, což je opravdu obrovské množství více či méně důležitých informací. Každý vyhledávač má tzv. indexovacího robota, kterému se také někdy říká pavouk. Jedná se vlastně o složitý program, běžící na výkonných superpočítačích. Automaticky prochází webové stránky a prohlíží jejich obsah, aby sestavil tzv. index.

Právě data z indexu pak vyhledávač používá, aby mohl poskytnout uživateli okamžitou odpověď na jeho vyhledávací dotaz. Zadáním dotazu se tedy nespouští hledání přímo na konkrétních webech (to by bylo technicky nemožné), ale vyhledávač sáhne do svého indexu. Jelikož robot weby indexuje s různou pravidelností (podle vyhodnocení jejich důležitosti a podle monitorování četnosti aktualizací), některé aktuální informace se ve výsledku vyhledávání nemusí objevit.

Nejcennější dovedností vyhledávače je analýza dotazu uživatele a poskytnutí odpovídajících výsledků v takové formě, aby se uživatel z výsledků vyhledávání co možná nejrychleji a nejpohodlněji dostal k požadovaným informacím (požadovanému obsahu). Proto jsou výsledky vyhledávání seřazovány sestupně podle toho, jak zadanému dotazu odpovídají.

Na prvním místě by se tedy měla zobrazit ta stránka, která předmětu hledání co nejvíce odpovídá. Stránky níže umístěné pak mají klesající relevantnost, stejně tak další stránky s výsledky vyhledávání. Při dobře položeném dotazu obvykle najdete to, co hledáte, mezi prvními třemi položkami na první stránce s výsledky vyhledávání. Pokud kýžené informace nevidíte ani na třetí stránce s výsledky vyhledávání, obvykle je dotaz špatně položen, nebo hledaná informace na internetu není. Pravděpodobnější je však ta první varianta.

> „Při dobře položeném dotazu obvykle najdete to, co hledáte, mezi prvními třemi položkami na první stránce s výsledky vyhledávání.“

EFEKTIVNÍ HLEDÁNÍ V PRAXI

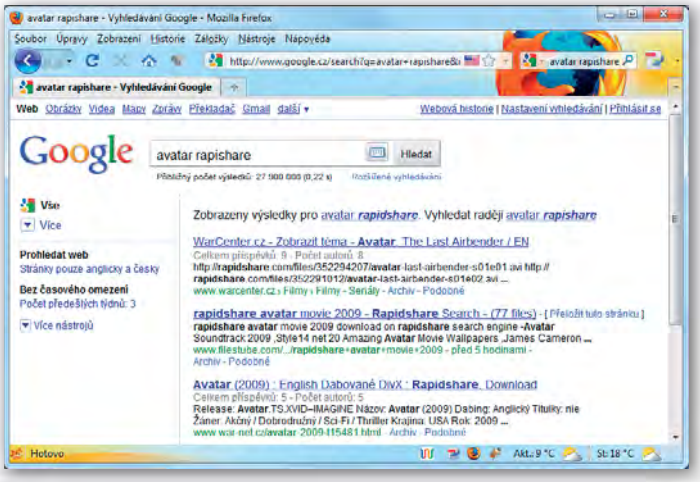
Vyhledávací dotaz se zadává heslovitě, obvykle v prvním pádu, přestože vyhledávače, jako je Google nebo Seznam, umí pracovat se skloňováním. Diakritiku můžete používat bez problémů a velikost písmen nehraje zásadní roli. Začátečníci pokládají vyhledávačům dotazy, jako by na druhé straně seděl člověk, ale je tam stroj. Hledáte informace k předplatnému našeho časopisu? Vhodný dotaz pro vyhledávač nebude vypadat *„chci si předplatit počítač pro každého“*, nýbrž *„počítač pro každého předplatné“*. Pro ilustraci zkuste zadat oba dotazy a porovnejte výsledky vyhledávání, totéž můžete provést u příkladů níže.

Jak najít úřední hodiny nějakého úřadu?

Pro modelový příklad poslouží třeba Finanční úřad pro Prahu 1. Dotaz na vyhledávač bude tedy vypadat takto: *finanční úřad Praha 1 úřední hodiny*. Nepoužijeme hovorové pojmenování úřadu (finančák), specifikujeme město, resp. městskou část a to, co nás zajímá, tedy úřední hodiny. Podobně lze hledat otevírací dobu obchodů.

Jak najít firmu nebo řemeslníka?

Dejme tomu, že hledáte instalatéra v Brně nebo okolí. Dotaz pro vyhledávač tedy bude vypadat takto: *instalatér*

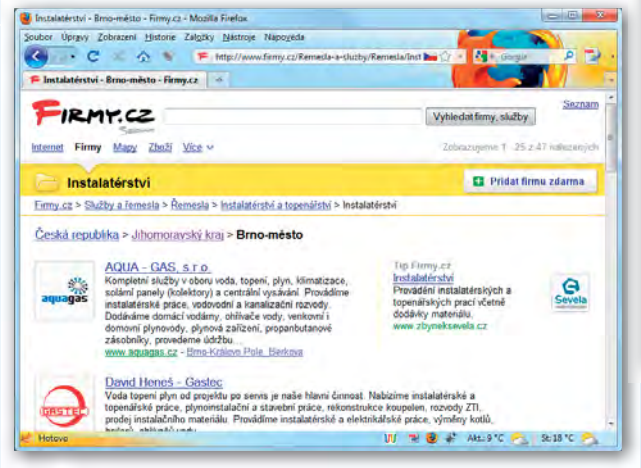


Hudbu a filmy je nejlepší hledat na populárních službách určených ke sdílení a distribuci dat.

Brno nebo *instalatérství Brno* nebo *instalatérské práce Brno*. Zde v praxi vidíte, že vždy neexistuje jediný správný vyhledávací dotaz. Někdy je třeba vyzkoušet více logicky se nabízejících variant, zkusit synonyma nebo podobné termíny.

Hledání firem a řemeslníků přes běžný vyhledávač má ale jednu zásadní vadu: Na přední místa výsledků vyhledávání se dostávají různé katalogy firem. Přeskakují tak mnohdy i webové prezentace jednotlivých firem, což není vždy zrovna žádoucí. Některé katalogy jsou navíc neaktualizované a informace v nich nepřesné, a přesto proniknou mezi výsledky zařazené hodně vysoko. Lepší je proto sáhnout rovnou po nějakém renomovaném katalogu firem. Doporučit můžeme Firmy.cz (*http://www.firmy.cz*) nebo Zlaté stránky (*http://www.zlatestranky.cz*).

Pokud hledáte reference na konkrétní firmu, lépe poslouží klasický vyhledávač. Vyhledávací dotaz formátu *jméno firmy reference* vás ale daleko nedostane – přinejlepším se dostanete k referencím, které uvedla sama firma na svém webu, a ty stoprocentně budou jen pozitivní. Reálnější odraz odezvy se dá dohledat v různých internetových diskusích, kam by vás mohl nasměrovat dotaz ve formátu *jméno firmy zkušenosti*. Můžete zkusit i těžší kalibr: *jméno firmy reklamace* nebo *jméno firmy podvod*. Pamatujte ale, že uživatelé publikují na internetu své negativní zkušenosti v mnohem větší míře než zkušenosti pozitivní, takže v tomto případě je „hlas lidu" nutné brát s určitou rezervou.



Firmy a řemeslníky vyhledáte nejsnáze v renomovaném katalogu.

Jak najít recenze filmů, her a dalších produktů?

Pokud byste zadali jako dotaz jen jméno filmu, hry nebo nějakého jiného produktu, mezi výsledky vyhledávání by se hodně vysoko dostaly třeba stránky internetových obchodů nabízejících zboží, o kterém hledáte informace. Výsledky vyhledávání lze jednoduše profiltrovat doplněním vyhledávacího dotazu. Hledáte recenzi hry The Settlers 7? Zadejte do vyhledávače dotaz v této podobě: *The Settlers 7 recenze*. U některého typu zboží, zejména v případě různých zařízení, ale lépe pochodíte s dotazem ve formátu *jméno produktu test*.

Jak najít hudbu nebo filmy ke stažení?

Ani v tomto případě nestačí zadat jméno filmu nebo hudebního alba, opět je nutné doplnění. Jinak se totiž dostanete i k nabídce e-shopů, k recenzím a k dalšímu obsahu. Odkazy na filmy a na hudbu ke stažení se obvykle objevují ve specializovaných diskusních fórech. Z vyhledávače se k nim dostanete zadáním dotazu v podobě *jméno interpreta jméno alba RapidShare* (u hudby) nebo *jméno filmu RapidShare*.

RapidShare je velmi oblíbená služba, přes kterou se šíří objemné soubory, tedy včetně filmů a hudby, a proto ji výslovně zadáváme do dotazu. Pokud máte uživatelský účet u jiné podobné služby, samozřejmě můžete vyhledávací dotaz obměnit. Dotazy obsahující jména konkrétních služeb pro uschování souborů se v praxi ukazují jako efektivnější než dotazy ve formátu *jméno filmu ke stažení* nebo *jméno filmu stáhnout*. U nich je stránka s výsledky vyhledávání často zaplevelená odkazy na weby přižívající se na zájmu o nový filmový hit – odtud ale film nestáhnete.

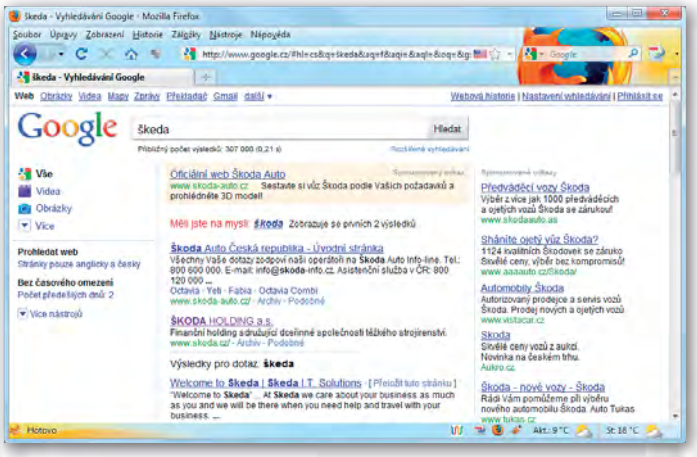
Jak najít ovladače k počítačovému hardwaru?

Jestliže ovladač není schopen vyhledat sám operační systém (například přes Windows Update), lze využít služeb klasického vyhledávače a vhodně do něj zadat dotaz. Ten musí obsahovat značku a název zařízení a také operační systém, pro který ovladače hledáte. Ke hledání ovladačů pro Windows 7 k myši Logitech MX1100 tedy můžete zadat dotaz *Logitech MX 1100 Windows 7 ovladače*. Jestliže se hypoteticky nepodaří najít nic na webech v češtině, můžete zkusit dotaz v angličtině: *Logitech MX 1100 Windows 7 drivers* (drivers = ovladače).

HLEDÁNÍ (TAKŘKA) V REÁLNÉM ČASE

Trendem posledních měsíců jsou tzv. realtimové vyhledávače, které umožňují uživatelům podchytit aktuální dění, jako jsou katastrofy, demonstrace, ale třeba i aktuální sportovní události nebo důležitá politická hlasování. Používají se tedy k hledání informací o aktuálních událostech. Vyhledávače v reálném čase sbírají nejnovější články ze zpravodajských serverů, ale i související komentáře laické i odborné veřejnosti na komunitních serverech, uživatelská videa a podobně.

Funkci vyhledávače v reálném čase už nabízí i Google. Na stránce s výsledky vyhledávání tlačítkem *Více* rozklikněte levý navigační sloupek a klikněte na volbu *Aktualizace*. Právě pod ní se totiž realtimový vyhledávač skrývá. Stránka s výsledky vyhledávání se automaticky doplňuje o novější informace, takže je to de facto takový on-line zpravodajský přenos.



Při zadávání vyhledávacích dotazů dejte pozor na pravopis a vyvarujte se překlepů. Drobné omyly vyhledávač zpravidla „pochopí", ale ani přesto někdy nezobrazí nejlepší výsledky.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

KŘÍŽOVKA

▶ VYHRAJTE POČÍTAČOVOU HRU

VAŠE VÝHRA
Naše vydavatelství věnuje devíti výhercům počítačovou hru.

Kdo si hraje, nezlobí

S návody z Počítače pro každého ... (dokončení v tajence).

FOOTBALL MANAGER 2010

V tomto sportovním simulátoru si můžete vyzkoušet funkci manažera fotbalového klubu. Stanete se trenérem vybraného fotbalového týmu (budete rozhodovat o sestavě a vést tréninky a zápasy), ale budete také v roli manažera klubu kupovat a prodávat hráče. Výborné grafické zpracování nabídne 3D pohledy nejen na hráče na hřišti, ale i na tribuny.

COMPANY OF HEROES: TALES OF VALOR

Válečná strategická hra vás přenese do bojů druhé světové války. Bojovat můžete například v roli velitele spojenecké výsadkové jednotky nebo v roli velitele německého tanku.

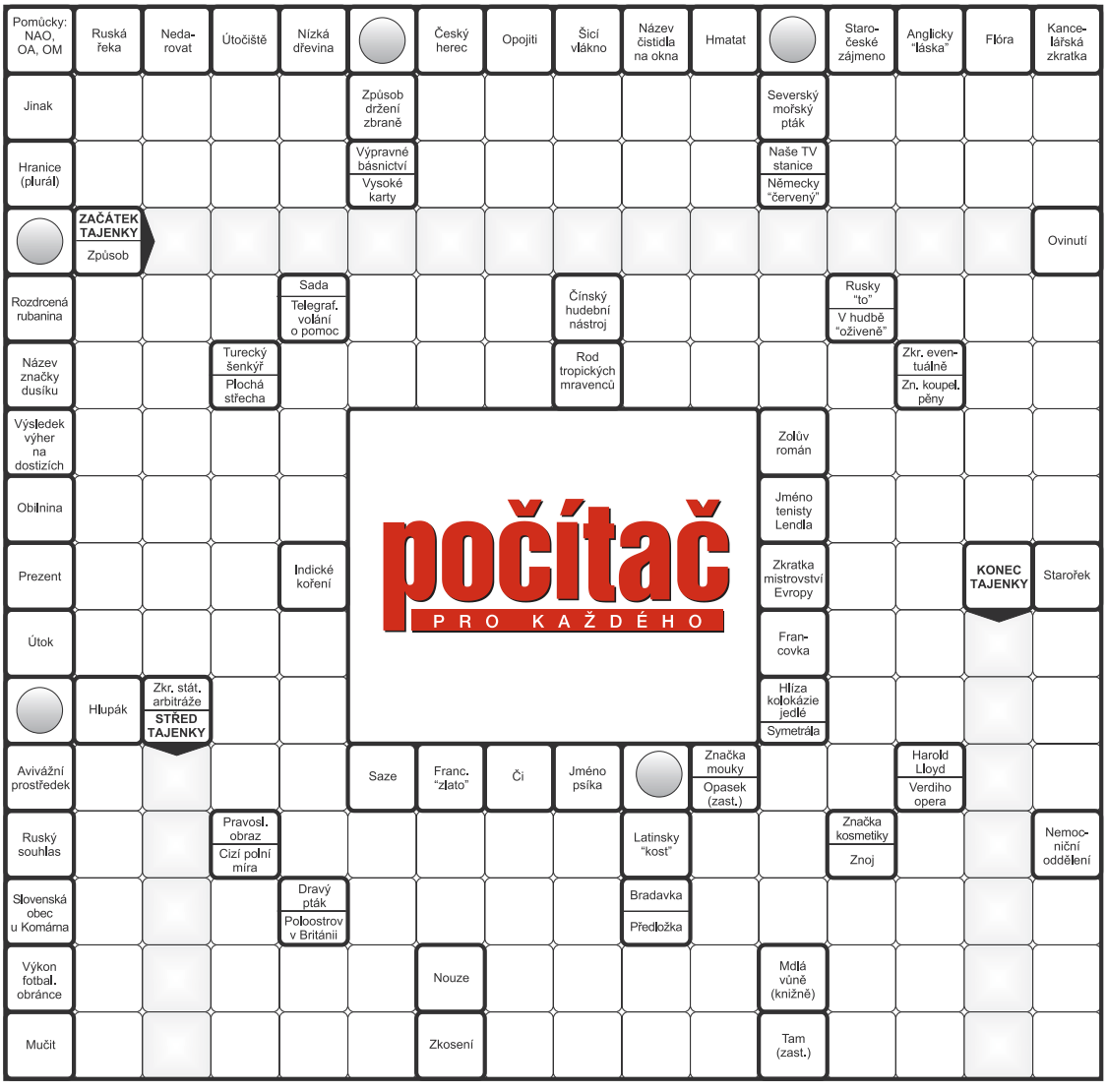
SOUTĚŽNÍ OTÁZKA

Kolik medailí získali čeští reprezentanti na letošních zimních olympijských hrách ve Vancouveru?
a) čtyři, b) šest, c) osm.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 14. června 2010** na korespondenčním lístku označeném heslem **Křížovka** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu krizovka12@ppk.cz. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 15/2010.

VANCOUVER 2010

Oficiální počítačová hra vydaná k příležitosti konání letošních zimních olympijských her. Zazávodit si můžete ve třinácti disciplínách na svazích určených pro alpské lyžování, na skokanském můstku, na sáňkařské dráze a na rychlobruslařském oválu.



Tajenka křížovky z PPK 9/2010 zní: Optická myš od PPK klikne vždy na správnou ikonu.

Správná odpověď na soutěžní otázku: Z uvedených živočichů je myším nejvíce příbuzný bobr evropský (odpověď c).

Bezdrátovou optickou myš od nás dostanou tito výherci: J. Vašáková z Brandýsa nad Orlicí, V. Ragan z Nitry, E. Hrádková z Prostějova, M. Holý ze Zábřehu, J. Maur z Loun, J. Javorovský z Dolní Poustevny, M. Dvořáková z Bernartic, M. Lejska z Věteřova, P. Pilař z Aše a E. Hanzelková z Kopřivnice. Gratulujeme!

LISTÁRNA

dotazy zasílejte na e-mailovou adresu redakce@ppk.cz

Za redakci odpovídal **ALEŠ HAVLAS**

Otázka čísla

Mám problém s počítačem: Když startuje, zobrazí se, z čeho je počítač sestaven, a pak dlouho čeká. Následně se zobrazí „Warning“, nějaké anglické blábol y a dále to, že mám pro pokračování stisknout libovolnou klávesu. Poté to zase dlouho čeká, načež se zobrazí BIOS. Když z něj klávesou Esc uteču, spustí se systém, ale nefunguje mi DVD mechanika. Co s tím? Na nějakých „moudrých“ webech jsem našel radu, že mám odstranit z počítače viry, ale žádný antivirový program nákazu nenalezl.

Z toho, co píšete, bych usuzoval, že DVD mechanika je buďto vadná, nebo špatně připojená. Delší start, varování a další „bláboly“ při startu počítače znamenají, že se základní deska snaží rozpoznat nějaké diskové zařízení, ale nedaří se jí to. Nefunguje-li přitom DVD mechanika, bude problém právě v ní. Pokud zapojení diskových jednotek nerozumíte, asi bych se nepokoušel o opravu svépomocí (to by mohlo přinést více škody než užitku) a dal bych počítač opravit do odborného servisu. Jde-li o nový počítač, jenž je dosud v záruce, pak bude nejlepší počítač reklamovat.

? Který program mám použít na úpravu videa z digitálního fotoaparátu?
Hodně záleží na tom, jakou úpravu máte přesně na mysli. V PPK 5/2009 jsme přinesli podrobný návod, jak s videem z digitálního fotoaparátu pracovat (jak jej přehrávat, otáčet, konvertovat, stříhat...), a to včetně tipů na zdarma dostupné programy, které něco takového dokáží. Článek je k dispozici na našich webových stránkách; viz *http://odkaz.ppk.cz/video-z-fotaku*.

? Stáhla jsem si videa ve formátu 3GP, abych je mohla přehrávat v mobilním telefonu. V počítači spustím videa normálně, ale v mobilním telefonu se mi zobrazí tak, jako by neměla správný formát (a samozřejmě je tedy nelze přehrát). Co dělám špatně?
Tady hodně záleží na tom, jaký máte mobilní telefon. Některé přístroje se totiž nespokojí jen se správným formátem videa, ale vyžadují, aby video mělo i adekvátní rozlišení, popř. jiné parametry. Je tedy vhodné prostudovat návod k přístroji a zjistit, jaké požadavky klade na videa. Vůbec nejlepší je k přesunu videa do přístroje použít program dodaný výrobcem telefonu – ten zpravidla rovnou upraví videa do požadované podoby a s jejich přehráváním není pak problém.

? Je možné využívat program Easy File Locker i u složek a souborů uložených na přenosných discích („fleškách“) tak, aby při přenosu na jiný počítač byly složky a soubory také chráněny heslem z původního počítače? To by bylo vhodné např. při zcizení nebo ztrátě přenosného disku, aby se tak zabránilo přístupu k obsahu disku nežádoucím osobám. Popř. existuje jiný program (třeba i placený), který to dokáže?
Program Easy File Locker lze použít pouze k zamykání souborů/složek na disku počítače, data na přenosném médiu neochrání. K tomuto účelu poslouží například v dřívějších vydáních PPK doporučovaný program **TrueCrypt** (*http://download.chip.eu/cz/TrueCrypt_118795.html*), případně si můžete pořídit flash disk, který podobnou schopností disponuje sám o sobě (např. v tomto vydání popisovaný disk IronKey nebo Verbatim Executive Secure; viz recenze v PPK 10/2010; *http://odkaz.ppk.cz/ExecutiveSecure*).

INZERCE

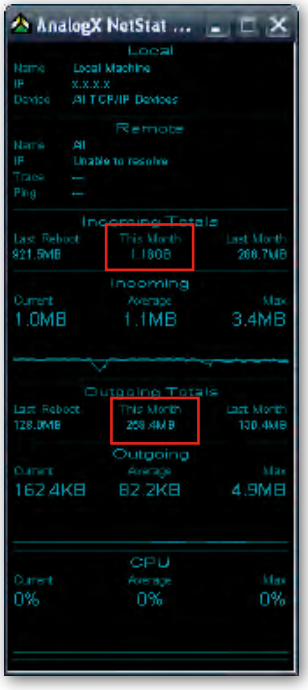
Chtěl bych si pořídit mobilní připojení k internetu. Našel jsem jedno vcelku zajímavé, má však měsíční limit na objem stažených dat – 200 MB. Tady si ovšem nejsem jistý, co se myslí oním „stahováním“. Nechci stahovat písničky nebo filmy, jde mi o čtení a psaní e-mailů, příležitostné vyhledání jízdních řádů nebo adres v mapách a rád bych i poslouchal on-line rádia, případně sledoval internetové televize. Je těch 200 MB dostatečný objem? A jak můžu na počítači sledovat, kolik jsem z limitu už vyčerpal?

Datové limity na internetových přípojkách se vztahují na veškerou komunikaci, která s internetem proběhne. Nezáleží tedy na tom, zda stahujete hudbu/filmy, prohlížíte webové stránky, čtete e-maily, nebo třeba posloucháte internetové rádio, ani na tom, zda nějaká aplikace testuje dostupnost nových aktualizací. Veškerá komunikace ukrajuje z datového limitu svůj díl.

Limit 200 MB měsíčně by na psaní e-mailů a příležitostné vyhledávání informací na internetu měl bohatě stačit. Na poslech internetového rádia nebo sledování internetové televize (na to by mobilní připojení beztak nemělo dostatečnou rychlost) však můžete zapomenout, to byste limit vypotřeboval v řádu několika dní, ne-li hodin.

Pro úplnost bych dodal, že datové limity jsou zpravidla „obousměrné“, tedy že datový limit platí pro součet dat do počítače stažených i z počítače odeslaných. Druhá hodnota je však při běžném používání počítače zanedbatelná. Pokud nechcete například nahrávat fotografie do internetového fotoalba, objem nahrávaných dat můžete pominout.

Pokud jde o měření přenesených dat, osvědčil se mi program **AnalogX NetStat Live** (obr. 1). Návod na ovládání tohoto programu jsme přinesli v PPK 25/2007 (článek je dostupný na našich webových stránkách; viz *http://odkaz.ppk.cz/NetStat*).



OBR. 1

Zakoupil jsem si myš Microsoft Explorer Mouse. Na starém PC s Windows XP mi fungovala normálně. V novém PC s Windows 7 se kurzor (šipka) po neurčité době (někdy po hodině, jindy po deseti minutách) víc než dvojnásobně zvětší. Myslel jsem si, že to může být způsobeno špatným ovladačem pro grafickou kartu (ATI Sapphire Radeon HD 5770), a tak jsem její ovladač odinstaloval a nainstaloval jsem nový. Bohužel problém přetrvává. Poradíte mi, co s tím mám udělat.

Problém skutečně bude nejspíše v ovladačích grafické karty. Zkuste si nainstalovat opravu ovladačů s názvem **ATI Catalyst 9.12 Hotfix** (viz *http://odkaz.ppk.cz/ATI-9-12-hotfix*), tato oprava by měla pomoci popisovaný nežádoucí jev odstranit.

INZERCE

Inzerce

PŘÍŠTĚ

▶ 7. ČERVNA 2010

PPK CD 13/10

PLNÁ VERZE

Turistické trasy 2010

Na příštím PPK CD najdete jako bonus plnou verzi programu Turistické trasy 2010, která vám umožní vybrat si a neomezeně používat jednu ze 75 dostupných turistických map pro Českou republiku, Slovensko, Rakousko a Itálii. V mapách najdete kompletní značení turistických tras i naučné stezky. Místopis nabízí informace o zeměpisné poloze a nadmořské výšce, popisy i fotografie.

Dokument Obojživelníci

Dalším bonusem bude dokumentární film Obojživelníci, který nabízí unikátní pohled na dvojí život těchto pozoruhodných tvorů. Budeme studovat svět žab, ropuch a salamandrů, jejich vývoj, prostředí a fascinující přeměnu. Dále pro vás připravujeme rubriku „Hudba v počítači“ a na cédéčku najdete i pravidelné rubriky Novinky a Zajímavosti ze světa softwaru.

INTERNETOVÉ BANKOVNICTVÍ

Banka v počítači

Přestože by se bez internetového bankovnictví nedokázalo mnoho lidí obejít, najdou se i takoví uživatelé, kteří se jej bojí nebo jimž není jasné, k čemu je vlastně dobré. V příštím čísle vám proto představíme všechny možnosti i výhody internetového bankovnictví, ale podíváme se také na to, jak minimalizovat rizika.

NEJLEPŠÍ PRODUKTY

Rádce kupujícího

Ani v příštím vydání PPK nebudou chybět přehledy produktů, které nás během testování přesvědčily o své vysoké kvalitě. Tentokrát se zaměříme na velké LCD monitory s úhlopříčkou 26 palců a delší, na multifunkční inkoustové tiskárny, na 3,5palcové externí pevné disky a na přenosné videopřehrávače.

TV V PLNÉ HD KVALITĚ

MS ve fotbalu na kvalitním televizoru

11. června začne v Jihoafrické republice mistrovství světa ve fotbale a televizní přenosy z utkání se podle požadavku FIFA budou vyrábět v plné HD kvalitě. V HD kvalitě bude zápasy vysílat i Česká televize. V příštím vydání PPK vám přineseme článek o tom, co všechno potřebujete pro to, abyste mohli fotbalová utkání ve vysoké kvalitě sledovat.

KABELY A KONEKTORY

Zapojujeme počítač

Poradíme vám, jak správně propojit jednotlivé části počítačové sestavy a jak k počítači připojit další zařízení. Přineseme přehled používaných rozhraní, ukážeme vám jejich konektory a příslušné kabely a poradíme, k čemu které z nich slouží.

počítač PRO KAŽDÉHO

TOTO ČÍSLO VYŠLO: 24. 5. 2010
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.

Managing Director: Petra Fundová
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz): Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Grafická úprava: DTP Burda Praha
Foto: Martin Tryščuk
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci: Marie Franců, Michaela Kadlecová, Milan Loucký, Jiří Macich, Milan Pola, Tomáš Přibyl, Martin Taneček

Osvit a tisk: Česká unigrafie, a. s.

Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Kounicova 2b, 659 51 Brno
Příjem objednávek: tel.: 840 200 260, 541 233 232, fax: 541 616 160, e-mail: ppk@mediaservis.cz
Příjem reklamací: tel.: 800 800 890

Předplatné na Slovensku: Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5 tel.: +421 267 201 931 fax: +421 267 201 910 e-mail: predplatne@press.sk Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3 tel.: +421 244 458 816 fax: +421 244 458 819 e-mail: predplatne@abompkapa.sk

Inzerce (inzerce@ppk.cz): Zuzana Hošková tel.: 225 018 762, fax: 225 018 600

Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1

V prodejní síti rozšiřuje: V České republice: Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o. Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.

© Burda Praha, spol. s r. o.
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
IČO 15273598

Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.